



LAPORAN PELAKSANAAN SPMI (Sistem Penjaminan Mutu Internal)



**KANTOR PENJAMINAN MUTU
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
SURABAYA
2019**

	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER (ITS) Kampus ITS, Jalan Arif Rahman Hakim, Keputih Sukolilo, Surabaya Telp: 031-5994251-54, 5947274, 5945472 Fax :031-5923465, 5947845	Nomor SOP / Dokumen	10.14.3.2
		Tanggal Pembuatan	12 November 2019
		Tanggal Revisi	
		Tanggal Efektif diberlakukan	12 November 2019
		Disahkan Oleh	Kepala KPM

**LAPORAN
PELAKSANAAN KEGIATAN SPMI ITS
TAHUN 2019**



**KANTOR PENJAMINAN MUTU
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
SURABAYA
November, 2019**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan YME, laporan pelaksanaan penilaian terhadap pelaksanaan SPMI yang dinamakan sebagai **Penilaian Program Studi Pelaksana SPMI Terbaik (P2SPST) ITS**. Laporan ini merupakan hasil pelaksanaan Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) untuk **Program Studi S-3, Program Studi S-2, program Studi S-1 dan Diploma** di lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember tahun 2019. Periode penilaian pelaksanaan SPMI menggunakan data dan informasi mulai 1 September 2018 sampai dengan 30 Agustus 2019. Penilaian didasarkan atas data/informasi dan isian yang telah diunggah pada sistem *online* spmi.its.ac.id sebagai bentuk pengisian borang serta klarifikasi dan verifikasi saat visitasi ke Program Studi.

SPMI tahun 2019 merupakan kelanjutan dari pelaksanaan SPMI yang diselenggarakan ITS dalam rangka meningkatkan kinerja Prodi dan dimaksudkan untuk membantu Prodi mempersiapkan diri dalam rangka akreditasi BAN-PT dan sertifikasi / akreditasi dari lembaga sertifikasi / akreditasi luar negeri serta sebagai bentuk pelaksanaan Undang – Undang yang mewajibkan PT melaksanakan SPMI untuk penjaminan mutu kepada masyarakat dan pemangku kepentingan.

Panitia pelaksana dalam hal ini pihak Kantor Penjaminan Mutu (KPM) telah berusaha maksimal agar penyelenggaraan penilaian ini berjalan dengan baik, bersifat obyektif dan independent, saran dan masukan semua pihak untuk perbaikan pelaksanaan SPMI ini sangatlah diharapkan. Kami berharap laporan ini dapat dimanfaatkan sebagaimana mestinya. Akhir kata kami menyampaikan terimakasih yang setinggi-tingginya kepada para Auditor, Tim Auditee Program Studi, semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya pelaksanaan SPMI tahun 2019.

Surabaya, 10 November 2019
Kantor Penjaminan Mutu

DAFTAR ISI

LAPORAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR TABEL	X
1 PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL ITS	4
1.3 PEDOMAN DAN LANDASAN PELAKSANAAN SPMI ITS	6
1.4 PELAKSANAAN SPMI	6
1.4.1 PRODI PELAKSANA SPMI	7
1.4.2 JADWAL PELAKSANAAN SPMI	10
2 STANDARD PENILAIAN DI DALAM SPMI	12
2.1 DOKUMEN LKPS	12
2.2 BAGIAN I. PENDAHULUAN BORANG	15
2.3 BAGIAN IIA- DOKUMEN EVALUASI DIRI	18
2.4 BAGIAN IIB – RENCANA TINDAK LANJUT & KONDISI EKSTERNAL	18
2.5 BAGIAN III – BORANG UNTUK STANDAR PENGEMBANGAN	18
3 HASIL PELAKSANAAN SPMI	20
3.1 HASIL PENILAIAN DESK EVALUASI DAN SETELAH VISITASI	20
3.1.1 PROGRAM DIPLOMA	21
3.1.2 PROGRAM S1	22

3.1.3	PROGRAM MAGISTER	25
3.1.4	PROGRAM DOKTOR	27
3.2	PENILAIAN SPMI PRODI	29
3.3	HASIL EVALUASI TERHADAP NILAI SETIAP STANDAR	68
3.3.1	RATA-RATA NILAI TIAP STANDAR UNTUK DIPLOMA	70
3.3.2	RATA-RATA NILAI TIAP STANDAR UNTUK SARJANA KELOMPOK I	76
3.3.3	RATA-RATA NILAI TIAP STANDAR UNTUK SARJANA KELOMPOK II	83
3.3.4	RATA-RATA NILAI TIAP STANDAR UNTUK MAGISTER	90
3.3.5	RATA-RATA NILAI TIAP STANDAR UNTUK DOKTOR	97
4	PENENTUAN PEMENANG	105
4.1	HASIL PENILAIAN PRODI DIPLOMA	105
4.2	HASIL PENILAIAN PRODI S1 KELOMPOK 1 YANG BELUM TERSERTIFIKASI AUN QA	105
4.2.1	NILAI MAKSIMUM DAN MINIMUM SETIAP STANDAR	106
4.2.2	NILAI MAKSIMUM DAN MINIMUM SETIAP STANDAR PADA FAKULTAS	108
4.2.3	RATA-RATA NILAI SPMI FAKULTAS UNTUK PRODI S1 KELOMPOK 1 DAN FAKULTAS VOKASI	109
4.3	HASIL PENILAIAN PRODI S1 KELOMPOK 2: YANG SUDAH TERSERTIFIKASI DAN ATAU TERAKREDITASI OLEH ABET DAN AUN-QA	112
4.3.1	NILAI MAKSIMUM DAN MINIMUM TIAP STANDAR PADA HASIL SPMI PRODI KELOMPOK 2	114
4.3.2	HASIL IMPLEMENTASI STANDAR 11 – PENGEMBANGAN (YANG DIADOPTSI DARI KRITERIA AUN-QA VERSI 3/2015)	115
4.4	PERBANDINGAN NILAI RATA-RATA SETIAP STANDAR UNTUK PRODI S1 KELOMPOK 1 DAN KELOMPOK 2	116
4.5	HASIL PENILAIAN PRODI MAGISTER	118
4.5.1	NILAI MAKSIMUM DAN MINIMUM PRODI S2	118
4.5.2	RATA-RATA NILAI SPMI FAKULTAS UNTUK PRODI S2	120
4.6	HASIL PENILAIAN PRODI DOKTOR	122
4.6.1	NILAI MAKSIMUM DAN MINIMUM PRODI S3	122
4.6.2	RATA-RATA NILAI SPMI FAKULTAS UNTUK PRODI S3	124
4.7	PENENTUAN PEMENANG PELAKSANA SPMI TERBAIK	125
4.7.1	PERINGKAT PELAKSANA SPMI TERBAIK UNTUK PRODI DIPLOMA	125
4.7.2	PERINGKAT PELAKSANA SPMI TERBAIK UNTUK PRODI S1 KELOMPOK 1	125
4.7.3	PERINGKAT PELAKSANA SPMI TERBAIK UNTUK PRODI S1 KELOMPOK 2	126

4.7.4	PERINGKAT PELAKSANA SPMI TERBAIK UNTUK PRODI MAGISTER	126
4.7.5	PERINGKAT PELAKSANA SPMI TERBAIK UNTUK PRODI DOKTOR	126

5	PENUTUP	132
----------	----------------	------------

	DAFTAR PUSTAKA	133
--	-----------------------	------------

LAMPIRAN	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
-----------------	-------------------------------------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Organisasi penjaminan mutu pada setiap unit kerja akademik di ITS	5
Gambar 3.1 Nilai rata-rata standar 1 – 10 untuk program Diploma Fakultas Vokasi.....	70
Gambar 3.2 Nilai rata-rata LKPS untuk Prodi Diploma.....	70
Gambar 3.3 Nilai rata-rata Standar 1 untuk Prodi Diploma.....	71
Gambar 3.4 Nilai rata-rata Standar 2 untuk Prodi Diploma.....	71
Gambar 3.5 Nilai rata-rata Standar 3 untuk Prodi Diploma.....	72
Gambar 3.6 Nilai rata-rata Standar 4 untuk Prodi Diploma.....	72
Gambar 3.7 Nilai rata-rata Standar 5 untuk Prodi Diploma.....	73
Gambar 3.8 Nilai rata-rata Standar 6 untuk Prodi Diploma.....	73
Gambar 3.9 Nilai rata-rata Standar 7 untuk Prodi Diploma.....	74
Gambar 3.10 Nilai rata-rata Standar 8 untuk Prodi Diploma	74
Gambar 3.11 Nilai rata-rata Standar 9 untuk Prodi Diploma	75
Gambar 3.12 Nilai rata-rata RTL untuk Prodi Diploma.....	75
Gambar 3.13 Nilai rata-rata RTL untuk Prodi Sarjana Kelompok 1	78
Gambar 3.14 Nilai rata-rata Standar 1 untuk Prodi Sarjana Kelompok 1	78
Gambar 3.15 Nilai rata-rata Standar 2 untuk Prodi Sarjana Kelompok 1	79
Gambar 3.16 Nilai rata-rata Standar 3 untuk Prodi Sarjana Kelompok 1	79
Gambar 3.17 Nilai rata-rata Standar 4 untuk Prodi Sarjana Kelompok 1	80
Gambar 3.18 Nilai rata-rata Standar 5 untuk Prodi Sarjana Kelompok 1	80
Gambar 3.19 Nilai rata-rata Standar 6 untuk Prodi Sarjana Kelompok 1	81
Gambar 3.20 Nilai rata-rata Standar 7 untuk Prodi Sarjana Kelompok 1	81
Gambar 3.21 Nilai rata-rata Standar 8 untuk Prodi Sarjana Kelompok 1	82
Gambar 3.22 Nilai rata-rata Standar 9 untuk Prodi Sarjana Kelompok 1	82
Gambar 3.23 Nilai rata-rata RTL untuk Prodi Sarjana Kelompok 1	83
Gambar 3.24 Nilai rata-rata LKPS untuk Prodi Sarjana Kelompok 2	85
Gambar 3.25 Nilai rata-rata Standar 1 untuk Prodi Sarjana Kelompok 2	85
Gambar 3.26 Nilai rata-rata Standar 2 untuk Prodi Sarjana Kelompok 2	86
Gambar 3.27 Nilai rata-rata Standar 3 untuk Prodi Sarjana Kelompok 2	86
Gambar 3.28 Nilai rata-rata Standar 4 untuk Prodi Sarjana Kelompok 2	87
Gambar 3.29 Nilai rata-rata Standar 5 untuk Prodi Sarjana Kelompok 2	87
Gambar 3.30 Nilai rata-rata Standar 6 untuk Prodi Sarjana Kelompok 2	88
Gambar 3.31 Nilai rata-rata Standar 7 untuk Prodi Sarjana Kelompok 2	88
Gambar 3.32 Nilai rata-rata Standar 8 untuk Prodi Sarjana Kelompok 2	89

Gambar 3.33 Nilai rata-rata Standar 9 untuk Prodi Sarjana Kelompok 2	89
Gambar 3.34 Nilai rata-rata RTL untuk Prodi Sarjana Kelompok 2.....	90
Gambar 3.35 Nilai rata-rata Standar 10 untuk Prodi Sarjana Kelompok 2.....	90
Gambar 3.36 Nilai rata-rata LKPS untuk Prodi Magister.....	92
Gambar 3.37 Nilai rata-rata Standar 1 untuk Prodi Magister.....	92
Gambar 3.38 Nilai rata-rata Standar 2 untuk Prodi Magister.....	93
Gambar 3.39 Nilai rata-rata Standar 3 untuk Prodi Magister.....	93
Gambar 3.40 Nilai rata-rata Standar 4 untuk Prodi Magister.....	94
Gambar 3.41 Nilai rata-rata Standar 5 untuk Prodi Magister.....	94
Gambar 3.42 Nilai rata-rata Standar 6 untuk Prodi Magister.....	95
Gambar 3.43 Nilai rata-rata Standar 7 untuk Prodi Magister.....	95
Gambar 3.44 Nilai rata-rata Standar 8 untuk Prodi Magister.....	96
Gambar 3.45 Nilai rata-rata Standar 9 untuk Prodi Magister.....	96
Gambar 3.46 Nilai rata-rata RTL untuk Prodi Magister	97
Gambar 3.47 Nilai rata-rata LKPS untuk Prodi Doktor.....	99
Gambar 3.48 Nilai rata-rata Standar 1 untuk Prodi Doktor	99
Gambar 3.49 Nilai rata-rata Standar 2 untuk Prodi Doktor	100
Gambar 3.50 Nilai rata-rata Standar 3 untuk Prodi Doktor	100
Gambar 3.51 Nilai rata-rata Standar 4 untuk Prodi Doktor	101
Gambar 3.52 Nilai rata-rata Standar 5 untuk Prodi Doktor	101
Gambar 3.53 Nilai rata-rata Standar 6 untuk Prodi Doktor	102
Gambar 3.54 Nilai rata-rata Standar 7 untuk Prodi Doktor	102
Gambar 3.55 Nilai rata-rata Standar 8 untuk Prodi Doktor	103
Gambar 3.56 Nilai rata-rata Standar 9 untuk Prodi Doktor	103
Gambar 3.57 Nilai rata-rata RTL untuk Prodi Doktor	104
Gambar 4.1 Nilai total SPMI untuk Prodi Kelompok 1 dengan Urutan Nilai Tertinggi (Teknik Material dan Metalurgi) sampai dengan Nilai terendah Desain Interior	108
Gambar 4.2 Nilai rata-rata Fakultas untuk Kelompok 1, rata-rata ITS = 250.35	110
Gambar 4.3 Perbandingan Nilai LKPS sampai Standar 10 untuk Kelompok 1 dan Kelompok 2 ...	117

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Pelaksana Audit pada SPMI ITS	5
Tabel 1.2 Program Studi Diploma yang mengikuti Pelaksanaan SPMI 2019.....	7
Tabel 1.3 Pengelompokan Program Studi Sarjana dalam Pelaksanaan SPMI 2019.....	8
Tabel 1.4 Program Studi Magister yang Mengikuti Pelaksanaan SPMI 2019	9
Tabel 1.5 Program Studi Doktor yang Mengikuti Pelaksanaan SPMI 2019.....	9
Tabel 1.6 Jadwal Pelaksanaan SPMI ITS tahun 2019 melalui Audit Internal	10
Tabel 2.1 Data isian yang ada di dalam LKPS	12
Tabel 2.2 Nama dan jenis tabel yang digunakan dalam penilaian kriteria 1 – 9 pada SPMI 2019.	15
Tabel 3.1 Hasil Penilaian Desk Evaluasi dari isian secara online SPMI Prodi Diploma di ITS	21
Tabel 3.2 Hasil Penilaian setelah visitasi untuk Prodi Diploma.....	21
Tabel 3.3 Hasil nilai desk evaluasi untuk Prodi S1 Kelompok 1	22
Tabel 3.4 Hasil Penilaian Prodi Sarjana Kelompok 1 (Non AUN) di ITS setelah dilakukan Visitasi	23
Tabel 3.5 Hasil Penilaian Desk Evaluasi dari isian secara online SPMI Prodi Sarjana Kelompok 2..	23
Tabel 3.6 Hasil Penilaian setelah visitasi Prodi Sarjana Kelompok 2	24
Tabel 3.7 Hasil Penilaian Desk Evaluasi dari isian secara online SPMI Prodi Magister di ITS	25
Tabel 3.8 Hasil Penilaian Prodi Magister di ITS setelah dilakukan Visitasi.....	26
Tabel 3.9 Hasil Penilaian Desk Evaluasi dari isian secara online SPMI Prodi Doktor di ITS.....	27
Tabel 3.10 Hasil Penilaian Prodi Doktor di ITS setelah dilakukan Visitasi	28
Tabel 3.11 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi D3 Infrastruktur Sipil yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	30
Tabel 3.12 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi D4 Infrastruktur Sipil yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	30
Tabel 3.13 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi D3 Teknik Mesin Industri yang dikategorikan “Kurang”	31
Tabel 3.14 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi D3 Teknik Elektro Otomasi yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	31
Tabel 3.15 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi D3 Teknik Kimia Industri yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	32
Tabel 3.16 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi D3 Teknik Instrumentasi yang dikategorikan “Kurang”	33
Tabel 3.17 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi D3 Teknik Kimia Industri yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	33

Tabel 3.18 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Fisika yang dikategorikan “Kurang”	34
Tabel 3.19 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Kimia yang dikategorikan “Kurang”	34
Tabel 3.20 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Biologi yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	34
Tabel 3.21 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Mesin yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	35
Tabel 3.22 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Kimia yang dikategorikan “Kurang”	35
Tabel 3.23 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Fisika yang dikategorikan “Kurang”	36
Tabel 3.24 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Industri yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	36
Tabel 3.25 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Material dan Metalurgi yang dikategorikan “Kurang”	36
Tabel 3.26 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Elektro yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	37
Tabel 3.27 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Komputer yang dikategorikan “Kurang”	37
Tabel 3.28 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Biomedik yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	38
Tabel 3.29 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Sipil yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	39
Tabel 3.30 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Lingkungan yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	39
Tabel 3.31 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Geomatika yang dikategorikan “Kurang” ...	40
Tabel 3.32 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Geofisika yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	40
Tabel 3.33 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Arsitektur yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	41
Tabel 3.34 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Arsitektur yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	41
Tabel 3.35 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Desain Produk Industri yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	42
Tabel 3.36 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Desain Interior yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	42

Tabel 3.37 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Desain Komunikasi Visual yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	43
Tabel 3.38 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Perkapalan yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	44
Tabel 3.39 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Sistem Perkapalan yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	44
Tabel 3.40 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Kelautan yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	45
Tabel 3.41 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Transportasi Laut yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	45
Tabel 3.42 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Matematika yang dikategorikan “Kurang”	46
Tabel 3.43 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Statistika yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	46
Tabel 3.44 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Aktuaria yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	46
Tabel 3.45 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Informatika yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	48
Tabel 3.46 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Sistem Informasi yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	48
Tabel 3.47 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknologi Informasi yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	48
Tabel 3.48 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Manajemen Bisnis yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	49
Tabel 3.49 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Fisika yang dikategorikan “Kurang”	50
Tabel 3.50 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Kimia yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	50
Tabel 3.51 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Biologi yang dikategorikan “Kurang”	51
Tabel 3.52 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Mesin yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	51
Tabel 3.53 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Kimia yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	52
Tabel 3.54 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Fisika yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	52

Tabel 3.55 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Industri yang dikategorikan “Kurang”	52
Tabel 3.56 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Material dan Metalurgi yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	53
Tabel 3.57 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Elektro yang dikategorikan “Kurang”	54
Tabel 3.58 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Sipil yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	54
Tabel 3.59 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Lingkungan yang dikategorikan “Kurang” ..	55
Tabel 3.60 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Geomatika yang dikategorikan “Kurang” ...	55
Tabel 3.61 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Arsitektur yang dikategorikan “Kurang”	56
Tabel 3.62 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Sistem Perkapalan yang dikategorikan “Kurang”	56
Tabel 3.63 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Kelautan yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	57
Tabel 3.64 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Matematika yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	57
Tabel 3.65 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Statistika yang dikategorikan “Kurang”	58
Tabel 3.66 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Matematika yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	58
Tabel 3.67 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Sistem Informasi yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	59
Tabel 3.68 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Manajemen Teknologi yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	60
Tabel 3.69 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Ilmu Fisika yang dikategorikan “Kurang”	60
Tabel 3.70 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Ilmu Kimia yang dikategorikan “Kurang”	61
Tabel 3.71 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Teknik Mesin yang dikategorikan “Kurang”	62
Tabel 3.72 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Teknik Kimia yang dikategorikan “Kurang”	62
Tabel 3.73 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Teknik Fisika yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	63
Tabel 3.74 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Teknik Industri yang dikategorikan “Kurang”	63
Tabel 3.75 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Teknik Elektro yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	63
Tabel 3.76 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Ilmu Teknik Sipil yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	64

Tabel 3.77 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Teknik Lingkungan yang dikategorikan “Kurang” ..	64
Tabel 3.78 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Ilmu Arsitektur yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	64
Tabel 3.79 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Teknik Sistem Perkapalan yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	65
Tabel 3.80 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Ilmu Teknik Kelautan yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	65
Tabel 3.81 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Ilmu Statistika yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”	66
Tabel 3.82 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Informatika yang dikategorikan “Kurang”	66
Tabel 3.83 Nilai rata-rata untuk setiap standar pada program Diploma Fak. Vokasi	69
Tabel 3.84 Nilai rata-rata untuk Prodi Sarjana Kelompok 1	77
Tabel 3.85 Nilai rata-rata untuk Prodi Sarjana Kelompok 2	84
Tabel 3.86 Nilai rata-rata untuk Prodi Magister.....	91
Tabel 3.87 Nilai rata-rata untuk Prodi Doktor.....	98
Tabel 4.1 Peringkat nilai SPMI untuk Prodi Diploma.....	105
Tabel 4.2 Nilai Minimum dan Maksimum tiap standar untuk Prodi S1 Kelompok 1.....	106
Tabel 4.3 Hasil Nilai Per Standar Dan Total, Serta Peringkat Prodi S1 Kelompok 1	107
Tabel 4.4 Nilai maksimum dan minimum setiap standar untuk Prodi S1 Kelompok 1 dan Fakultas Vokasi.....	108
Tabel 4.5 Rata-rata nilai setiap standar pada Fakultas di ITS untuk Prodi S1 Kelompok 1 dan Fakultas Vokasi.....	111
Tabel 4.6 Nilai dan Peringkat SPMI untuk Prodi dikategorikan sebagai Kelompok 2	113
Tabel 4.7 Nilai maksimum dan minimum hasil SPMI untuk Prodi S1 dalam Kategori Kelompok 2	114
Tabel 4.8 Hasil Nilai dan Peringkat Standar 11-Pengembangan untuk Prodi Kelompok 2	115
Tabel 4.9 Nilai maksimum dan minimum hasil SPMI untuk Prodi S2.....	118
Tabel 4.10 Hasil Nilai Per Standar Dan Total, Serta Peringkat Prodi S2	120
Tabel 4.11 Nilai Prodi di bawah rata-rata ITS.....	120
Tabel 4.12 Nilai maksimum dan minimum hasil SPMI untuk Prodi S3	122
Tabel 4.13 Hasil Nilai Per Standar Dan Total, Serta Peringkat Prodi S3	123
Tabel 4.14 Nilai Prodi di bawah rata-rata ITS.....	124
Tabel 4.15 3 besar peringkat terbaik Prodi Diploma.....	125
Tabel 4.16 3 besar peringkat terbaik Prodi S1 Kelompok 1	125
Tabel 4.17 3 besar peringkat terbaik Prodi S1 Kelompok 2	126
Tabel 4.18 3 besar peringkat terbaik Prodi S2.....	126

Tabel 4.19 3 besar peringkat terbaik Prodi S3.....	126
--	-----

1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan tinggi yang bermutu merupakan pendidikan tinggi yang menghasilkan lulusan yang mampu secara aktif mengembangkan potensinya dan menghasilkan Ilmu Pengetahuan dan/atau Teknologi yang berguna bagi masyarakat, bangsa, dan negara. Penjaminan mutu Pendidikan Tinggi merupakan kegiatan sistemik untuk meningkatkan mutu Pendidikan Tinggi secara berencana dan berkelanjutan. Untuk mendapatkan pendidikan tinggi yang bermutu tersebut, pemerintah menyelenggarakan Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi (SPM Dikti).

Pendidikan tinggi berfungsi:

1. mengembangkan kemampuan dan membentuk watak serta peradaban bangsa yang bermartabat dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa;
2. mengembangkan sivitas akademika yang inovatif, responsif, kreatif, terampil, berdaya saing, dan kooperatif melalui pelaksanaan Tridharma; dan
3. mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi dengan memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora.

Penjaminan mutu Pendidikan Tinggi merupakan kegiatan sistemik untuk meningkatkan mutu Pendidikan Tinggi secara berencana dan berkelanjutan. Penjaminan mutu pada pendidikan tinggi dilakukan melalui penetapan, pelaksanaan, evaluasi, pengendalian, dan peningkatan Standar Pendidikan Tinggi (SPT).

Sistem penjaminan mutu Pendidikan Tinggi terdiri atas

- Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) yang dikembangkan oleh Perguruan Tinggi; dan
- Sistem Penjaminan Mutu Eksternal (SPME) yang dilakukan melalui akreditasi.

SPMI yang dilaksanakan oleh ITS adalah menjamin pemenuhan Standar Nasional Dikti secara sistemik dan berkelanjutan sehingga tumbuh dan berkembang budaya mutu di setiap Program Studi di ITS. Menurut UU. Nomor 12 Tahun 2012 Pasal 54, dan dijelaskan kembali pada SN Dikti, Permenristekdikti Nomor 44 Tahun 2015, standar Nasional Pendidikan Tinggi meliputi satuan standar²:

1. Standar Nasional Pendidikan,
2. Standar Nasional Penelitian,

3. Standar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat.

Sistem penjaminan mutu pendidikan tinggi dilakukan terhadap ketiga standar pada SN Dikti, dengan melalui 3 (tiga) kegiatan, yaitu;

1. Sistem Penjaminan Mutu Eksternal (SPME) yang dilakukan dengan menggunakan borang akreditasi BAN-PT untuk Institusi dan Program Studi, atau akreditasi Program Studi menggunakan borang dari Lembaga Akreditasi Mandiri PT (LAM-PT)
2. Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) yang dilakukan oleh ITS,
3. serta didukung oleh ketersediaan data pangkalan data,
4. Pangkalan Data Perguruan Tinggi (PDDikti) yang terintegrasi secara nasional.

SPME dan SPMI dilakukan dengan berdasarkan SPT yang sama dan/atau melampaui SN Dikti, dimana dalam mengembangkan SPT, setiap perguruan tinggi memiliki keleluasaan mengatur pemenuhan SN Dikti.

Pelaksanaan SPMI ITS untuk tahun 2019, digunakan untuk mengawasi pelaksanaan standard sesuai SN Dikti pada level Prodi, dan juga untuk **Penilaian Program Studi Pelaksana SPMI Terbaik (P2SPST)**. Penilaian pelaksana SPMI untuk Program Studi: Vokasi, Sarjana, Magister, dan Doktor. Standar yang digunakan dalam SPMI ITS mengacu pada SN Dikti yang disinkronisasi dengan kriteria BAN PT.

Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) ITS yang juga disebut sebagai Quality Assurance – QA ITS dilaksanakan, dilaporkan dan didokumentasikan sesuai dengan pedoman Sistem Penjaminan Mutu Perguruan Tinggi – SPM PT. Pelaksanaan SPMI ITS secara berkelanjutan akan mampu mencapai visi nya yang telah dituangkan di Statuta ITS, dalam Peraturan Pemerintah No. 54 tahun 2015 di dalam pasal 2 dan pasal 3. Visi, misi ITA adalah sebagai berikut:

Visi:

Visi ITS adalah menjadi perguruan tinggi dengan reputasi internasional dalam ilmu pengetahuan dan teknologi terutama yang menunjang industri dan kelautan yang berwawasan lingkungan.

Misi:

Misi ITS adalah memberikan kontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk kesejahteraan masyarakat melalui kegiatan pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan manajemen yang berbasis teknologi informasi dan komunikasi.

Misi ITS di bidang pendidikan:

1. menyelenggarakan pendidikan tinggi berbasis teknologi informasi dan komunikasi dengan kurikulum, Dosen, dan metode pembelajaran berkualitas internasional;
2. menghasilkan lulusan yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta memiliki moral dan budi pekerti yang luhur; dan
3. membekali lulusan dengan pengetahuan kewirausahaan berbasis teknologi.

Misi ITS di bidang penelitian:

berperan secara aktif dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi terutama di bidang kelautan, lingkungan dan permukiman, energi, serta teknologi informasi dan komunikasi yang berwawasan lingkungan melalui kegiatan penelitian yang berkualitas internasional.

Misi ITS di bidang pengabdian kepada masyarakat:

memanfaatkan segala sumber daya yang dimiliki untuk ikut serta dalam menyelesaikan problem yang dihadapi oleh masyarakat, industri, pemerintah pusat, dan pemerintah daerah dengan mengedepankan fasilitas teknologi informasi dan komunikasi.

Misi ITS di bidang manajemen:

1. pengelolaan ITS dilakukan dengan memperhatikan prinsip tata pamong yang baik yang didukung dengan teknologi informasi dan komunikasi;
2. menciptakan suasana yang kondusif dan memberikan dukungan sepenuhnya kepada Mahasiswa, Dosen, Tenaga Kependidikan untuk dapat mengembangkan diri dan memberikan kontribusi maksimum pada masyarakat, industri, ilmu pengetahuan dan teknologi; dan
3. mengembangkan jejaring untuk dapat bersinergi dengan perguruan tinggi lain, industri, masyarakat, pemerintah pusat, dan pemerintah daerah dalam menyelenggarakan kegiatan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

Disamping apa yang disampaikan di atas, ITS telah melakukan penjaminan mutu secara eksternal, melalui BAN-PT, AUN-QA, IABEE dan ABET. Keberlanjutan kualitas Pendidikan di level Prodi harus tetap dijaga dan ditingkatkan. Untuk ini maka pengawasan terhadap pelaksanaan standar yang memenuhi kriteria internasional perlu dilakukan dan dievaluasi setiap tahun.

1.2 Sistem Penjaminan Mutu Internal ITS

Sistem penjaminan mutu internal (SPMI) merupakan sebuah sistem yang telah dirancang untuk dapat diimplementasikan di ITS. SPMI di ITS dilengkapi dengan beberapa perangkat, yaitu: organisasi SPMI pada level Institut dan pada level di bawahnya, yaitu Fakultas, Departemen dan/atau Prodi, dan RMK. Selain organisasi SPMI dilengkapi dengan dokumen yang telah dimiliki yaitu: (1) Kebijakan mutu, (2) Standar mutu, (3) Formulir dan dokumen mutu yang lain. Organisasi mutu tertera pada Perek No 15 tahun 2017, dan dokumen standar mutu yang digunakan adalah standar Nasional – SN Dikti yang disinkronisasi dengan kriteria dari BAN PT, standar internal dan standar pengembangan yang diadopsi dari kriteria AUN-QA.

Kebijakan mutu yang digunakan di ITS dan telah ditandatangani oleh Rektor pada 17 Maret 2017, memuat beberapa hal yaitu:

1. Kebijakan nasional sebagai acuan di dalam kebijakan mutu di ITS
2. Penjaminan mutu ITS sebagai kegiatan sistemik untuk meningkatkan mutu ITS secara terencana dan berkelanjutan, sehingga diharapkan akan tumbuh dan berkembang budaya mutu di ITS di semua level dan semua civitas akademika.
3. Sistem penjaminan mutu dilakukan melalui **PPEPP - Penetapan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian dan Peningkatan Standar Pendidikan Tinggi**.
4. Standar yang digunakan di dalam SPMI mengacu pada standar nasional pendidikan tinggi (Permenristekdikti No 44/2015) untuk menjamin mutu pendidikan di ITS.
5. Organisasi pelaksana SPMI sebagai organisasi yang mampu memeriksa, mengendalikan mutu, dan menjamin mutu Pendidikan di ITS berdasarkan prinsip otonomi, akuntabilitas, dan evaluasi secara transparan.

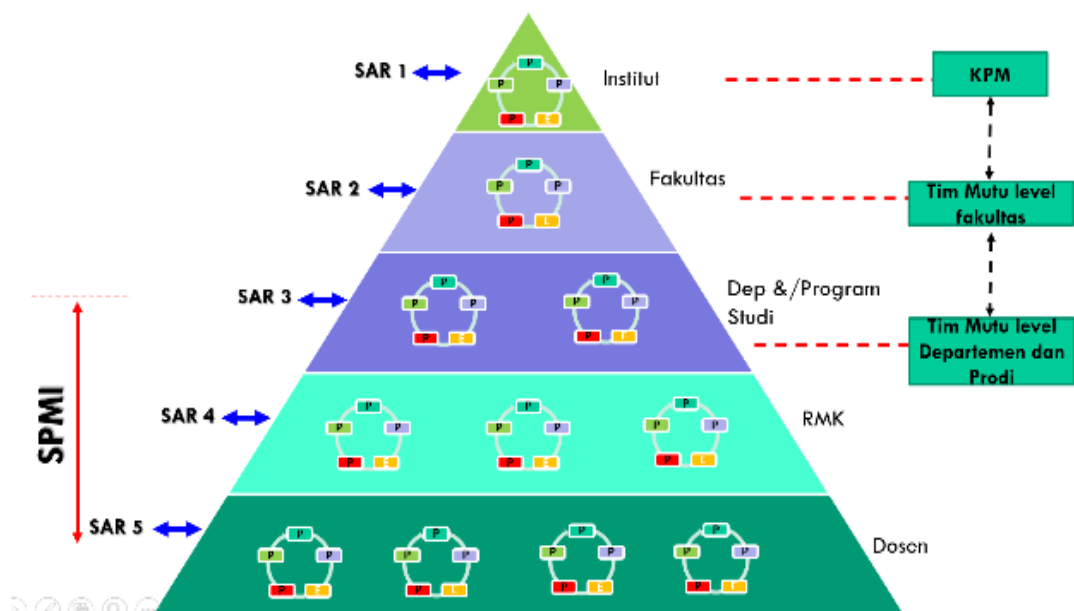
Organisasi mutu di ITS, sesuai dengan Perek No 15 tahun 2017, ditunjukkan dalam diagram di bawah ini. Dalam melaksanakan tugasnya, unit kerja berikut ini menyelenggarakan fungsinya sebagai berikut ini:

Fakultas menjalankan fungsi: “penjaminan dan pengendalian mutu penyelenggaraan tridharma perguruan tinggi, pengelolaan keuangan, dan pengelolaan sumber daya”. Penjaminan mutu di tingkat Fakultas dinamakan Tim Mutu Fakultas atau disingkat TMF. Ketua TMF adalah MR (manajemen representatif) Fakultas, dan anggota pada TMF adalah: Wakil Dekan, semua MR departemen (Sekretaris Departemen) dalam satu Fakultas, dan Kabag TU Fakultas.

Departemen menjalankan fungsi: “pelaksanaan sistem manajemen pendidikan tinggi, program penjaminan dan pengendalian mutu serta pencapaian kinerja Departemen yang sesuai dengan

rencana strategis”. Unit penjaminan mutu di tingkat Departemen diketuai oleh Sekretaris Departemen (sebagai manajemen representatif) dan Kepala Program Studi di semua jenjang Prodi.

Prodi menjalankan fungsi: “pelaksanaan penjaminan dan pengendalian mutu proses pembelajaran”. Unit penjaminan mutu di tingkat prodi tersusun atas anggota Kepala Prodi dan semua RMK (Rumpun Mata Kuliah) atau Kalab di dalam prodi tersebut.



Keterangan: RMK: Rumpun Mata Kuliah

Gambar 1.1 Organisasi penjaminan mutu pada setiap unit kerja akademik di ITS

Salah satu kegiatan di dalam SPMI ITS adalah melakukan audit mutu internal, minimal 1 (satu) kali dalam setahun. Pelaksanaan audit ini telah dilakukan sejak tahun 2006 – sekarang. Pelaksana audit ini ditunjukkan oleh Tabel di bawah.

Tabel 1.1 Pelaksana Audit pada SPMI ITS

No	Tahun	Pelaksana
1	2006 – 2009	BAPSI
2	2010 – 2011	BAPSI + PJM
3	2012 – skr	Kantor Penjaminan Mutu (KPM) dh. PJM

Standar mutu yang digunakan untuk penilaian Pelaksana SPMI ITS tahun 2019 mengacu pada 9 (sembilan) kriteria BAN PT sesuai dengan Peraturan BAN PT No 4/2017,⁴ dan dengan memasukkan butir standar SN Dikti yang belum terakomodasi di dalam sembilan kriteria tersebut, dengan cara menyisipkan ke dalam standar ke 6: Pendidikan. Sembilan standar berlaku untuk Prodi pelaksana

pendidikan vokasi, akademik S1 kelompok 1, S2 dan S3. Tambahan 1 (satu) standar yang diadopsi dari kriteria AUN QA Versi 3 Tahun 2015⁵, diberlakukan untuk Prodi S1 Kelompok 2.

1.3 Pedoman dan Landasan Pelaksanaan SPMI ITS

Pedoman dan landasan hukum pelaksanaan SPMI ITS sebagai penjamin mutu internal adalah sebagai berikut:

1. Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 Pasal 96⁶,
2. Undang – undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi Pasal 51, 52 dan 53,⁷
3. Peraturan Pemerintah No. 54 Tahun 2015 tentang Statuta Institut Teknologi sepuluh Nopember (ITS),³
4. Peraturan Pemerintah No. 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan dan Pengelolaan Perguruan Tinggi, Pasal 13, 14, Pasal 21 ayat d, Pasal 25 ayat b, Pasal 28 ayat c, Pasal 32 ayat e,⁸
5. Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, Pasal 3 dan 4,⁹
6. Permenristekdikti No. 32 tahun 2016 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi,¹⁰
7. Permenristekdikti No. 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Internal, ¹¹
8. Bahan Pelatihan Sistem penjaminan Mutu Internal Perguruan Tinggi, Kemenristekdikti, Direktorat Jenderal Belmawa, Direktorat Penjaminan Mutu 2016.¹²

1.4 Pelaksanaan SPMI

Pelaksanaan SPMI ITS dilakukan setiap tahun sekali, dengan strategi yang dilakukan adalah melalui tiga tahapan audit mutu di tingkat Prodi. Tiga tahapan tersebut adalah:

1. Tahap 1: Audit dokumen atau penilaian secara desk evaluasi terhadap isian borang Prodi yang diisikan melalui sistem online *spm.i.its.ac.id*.
2. Tahap 2: Audit kepatuhan melalui visitasi ke Prodi, untuk melakukan verifikasi dan klarifikasi terhadap isian borang maupun penambahan informasi dengan cara melakukan wawancara dan memeriksa dokumen di Prodi.

3. Tahap 3: Evaluasi terhadap presentasi rencana tindak lanjut (RTL) terhadap temuan yang telah diperoleh oleh Auditor pada tahap 2.

Tujuan dilakukan audit dokumen dan kepatuhan, yang telah diuraikan di atas adalah:

1. Memastikan bahwa Prodi telah melakukan SPMI, dengan standar yang memenuhi dan/atau melampaui Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN Dikti) dalam bidang akademik sehingga mampu mengembangkan mutu pendidikan yang berkelanjutan.
2. Melakukan evaluasi terhadap Prodi yang telah melampaui standar minimal dikti, dengan cara evaluasi hasil penilaian atas standar Internal dan Standar pengembangan.
3. Melakukan evaluasi terhadap hasil SPMI, sehingga dapat dilakukan rekomendasi atau saran untuk perbaikan kinerja Prodi.
4. Mendukung pelaksanaan Sistem Penjaminan Mutu Eksternal yang dilakukan oleh Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT).
5. Meningkatkan mutu akademik Program Studi sesuai dengan kriteria Internasional (yaitu AUN-QA dan / atau ABET).
6. Membuktikan bahwa ITS telah memiliki dan mengimplementasikan sistem penjaminan mutu secara internal (*internal quality assurance*), serta sebagai bentuk pertanggungjawaban mutu kepada pemangku kepentingan.

1.4.1 Prodi Pelaksana SPMI

Prodi pelaksana SPMI adalah semua Prodi, dan minimal telah menjalankan proses pendidikan 1 tahun akademik. Pelaksanaan SPMI melalui audit terhadap seluruh Prodi di ITS, dan khusus untuk Prodi S1 dibagi dalam 2 kelompok Prodi, yaitu:

Kelompok I: Kelompok yang terdiri dari Prodi yang memperoleh nilai akreditasi A, B, C dari BAN PT maupun Prodi Baru yang telah beroperasi minimal 1 (satu) tahun.

Kelompok II: Kelompok yang terdiri dari Prodi yang telah mengikuti sertifikasi dan / atau akreditasi AUN QA dan ABET.

Tabel 1.2 Program Studi Diploma yang mengikuti Pelaksanaan SPMI 2019.

No	Prodi Diploma dari Departemen	DIPLOMA
1	Teknik Infrastruktur Sipil	TIGA
2	Teknik Infrastruktur Sipil	EMPAT
3	Teknik Mesin Industri	TIGA
4	Teknik Elektro Otomasi	TIGA
5	Teknik Kimia Industri	TIGA
6	Teknik Instrumentasi	TIGA
7	Statistika Bisnis	TIGA

Tabel 1.3 Pengelompokan Program Studi Sarjana dalam Pelaksanaan SPMI 2019.

No	Nama Prodi Sarjana	Fakultas
Kelompok I		
1	Biologi	FSains
2	Teknik Material	FTI
3	Teknik Komputer	FTE
4	Teknik Biomedik	FTE
5	Teknik Geomatika	FTSLK
6	Teknik Geofisika	FTSLK
7	Arsitektur	FADP
8	Desain Produk Industri	FADP
9	Desain Interior	FADP
10	Desain Komunikasi Visual	FADP
11	Teknik Kelautan	FTK
12	Teknik Transportasi Laut	FTK
13	Aktuaria	FMKSD
14	Teknologi Informasi	FTIK
15	Manajemen Bisnis	FBMT
Kelompok II		
1	Fisika	FSains
2	Kimia	FSains
3	Teknik Mesin	FTI
4	Teknik Kimia	FTI
5	Teknik Fisika	FTI
6	Teknik Industri	FTI
7	Teknik Elektro	FTE
8	Teknik Sipil	FTSLK
9	Teknik Lingkungan	FTSLK
10	Perencanaan Wilayah dan Kota	FADP
11	Teknik Perkapalan	FTK
12	Teknik Sistem Perkapalan	FTK
13	Statistik	FMKSD

No	Nama Prodi Sarjana	Fakultas
14	Matematika	FMKSD
15	Informatika	FTIK
16	Sistem Informasi	FTIK

Tabel 1.4 Program Studi Magister yang Mengikuti Pelaksanaan SPMI 2019

No	Nama Prodi Magister	Fakultas
1	Fisika	FSains
2	Kimia	FSains
3	Biologi	FSains
4	Teknik Mesin	FTI
5	Teknik Kimia	FTI
6	Teknik Fisika	FTI
7	Teknik Industri	FTI
8	Teknik Material	FTI
9	Teknik Elektro	FTE
10	Teknik Sipil	FTSLK
11	Teknik Lingkungan	FTSLK
12	Teknik Geomatika	FTSLK
13	Arsitektur	FADP
14	Teknik Kelautan	FTK
15	Teknik Sistem Perkapalan	FTK
16	Statistik	FMKSD
17	Matematika	FMKSD
18	Informatika	FTIK
19	Sistem Informasi	FTIK

Tabel 1.5 Program Studi Doktor yang Mengikuti Pelaksanaan SPMI 2019

No	Nama Prodi Doktor	Fakultas
1	Fisika	FSains
2	Kimia	FSains
3	Teknik Mesin	FTI

No	Nama Prodi Doktor	Fakultas
4	Teknik Kimia	FTI
5	Teknik Fisika	FTI
6	Teknik Industri	FTI
7	Teknik Elektro	FTE
8	Teknik Sipil	FTSLK
9	Teknik Lingkungan	FTSLK
10	Arsitektur	FADP
11	Teknik Kelautan	FTK
12	Teknik Sistem Perkapalan	FTK
13	Statistik	FMKSD
14	Informatika	FTIK

1.4.2 Jadwal Pelaksanaan SPMI

Pelaksanaan SPMI di ITS, dengan jadwal yang ditunjukkan pada Tabel 1.3 sebagai berikut:

Tabel 1.6 Jadwal Pelaksanaan SPMI ITS tahun 2019 melalui Audit Internal

No	Kegiatan	Jadwal
1	Sosialisasi APS 4.0 sebagai bagian dari standar yang digunakan pada SPMI 2019	4 April 2019
2	Pengiriman Panduan SPMI ke Dekan dan Kadep	19 Agustus 2019
3	Sosialisasi program SPMI kepada Dekan, Kadep (Pendidikan Akademik dan Vokasi) dan pengisian spmi online	19 Agustus 2019
4	Pengisian <i>online</i> kriteria SPMI untuk Program Studi Diploma, Sarjana, Magister dan Doktor	19 Agustus – 20 September 2019
5	<i>Workshop</i> : Metode Audit SPMI untuk seluruh auditor Program Studi Diploma, Sarjana, Magister dan Doktor (<i>Recharging</i> dan untuk Auditor Baru) serta penyamaan persepsi indikator	18 - 19 September 2019
6	Penugasan auditor	Maks. 15 September 2019
7	<i>Desk evaluation</i> terhadap isian <i>online</i> oleh Auditor	16 September – 30 September 2019
8	<i>Refreshing</i> penyamaan persepsi seluruh auditor (Diploma, Sarjana, Magister dan Doktor) Pemberitahuan jadwal visitasi kepada Prodi dan Auditor	25 September 2019
9	Visitasi Auditor ke Program Studi	1 – 21 Oktober 2019
10	Hasil penilaian Auditor	22 – 28 Oktober 2019
11	Presentasi Kaprodi atas rencana tindak lanjut hasil audit di hadapan Pimpinan ITS (Dekan dan Pimpinan Bidang I) Pembagian jadwal presentasi RTL: sesuai dengan Fakultas	23 - 24 Oktober 2019
12	Penentuan pemenang SPMI Prodi Melalui rapat dengan DPM	30 Oktober 2019
13	SK Rektor terhadap pemenang SPMI Prodi	Nov. 2019, Minggu ke 1
14	Pengumuman pemenang SPMI Prodi	10 November 2019

Pelaksanaan SPMI melalui AMI untuk tahun 2019, dengan menambahkan satu kegiatan yaitu no 10 pada Tabel 1.3 di atas, yaitu presentasi para Kaprodi dalam menambahkan informasi penting proses pendidikan yang telah dilaksanakan sebagai bentuk peningkatan atas kekurangan dan tindak lanjut yang terjadi di tahun 2018 dalam mencapai CP Lulusan.

2 STANDARD PENILAIAN DI DALAM SPMI

Penilaian di dalam SPMI, melalui borang Prodi, visitasi serta didukung oleh Presentasi RTL oleh masing-masing KaProdi.

Penyusunan borang untuk SPMI tahun 2019, dibagi di dalam 2 dokumen utama, yaitu:

1. Bagian I: Kelengkapan Dokumen Kinerja program Studi (LKPS)
2. Bagian II : Borang Evaluasi Diri Prodi, RTL dan Kondisi Eksternal Prodi

2.1 Dokumen LKPS

Dokumen LKPS berisi data yang diisikan pada format excel sesuai *template* yang ditunjukkan pada tabel 3.2. Ketersediaan data merupakan syarat utama dalam SPMI, sehingga diharapkan 35 jenis data yang diminta dapat dipenuhi Prodi. Data dapat diperoleh dari berbagai sumber. Pengisian dapat dilakukan dengan cara unggah data format excel sesuai *template* atau dengan *entry* data. Data excel sudah tersedia dalam bentuk template, sehingga Prodi hanya melakukan verifikasi. Apabila terjadi kesalahan/ perbedaan data, maka data dalam format excel tersebut dapat diubah, dan file diunggah kembali.

Beberapa data dapat diakses pada 2 sumber data berikut ini:

1. <http://sipmonev.its.ac.id/laporan/kontrak-kinerja-dengan-memilih-tahun-2018>
2. integra.its.ac.id

Selain kedua data di atas, prodi akan melakukan isian data dengan salah satu cara berikut ini:

(1) *entry* data kuantitatif / kualitatif, (2) *upload*/ unggah file dalam bentuk excel sesuai dengan *template* yang terdapat di spmi.its.ac.id

Dokumen LKPS, menjadi syarat untuk dapat mengisikan dokumen ke dua yaitu LED.

Data yang diperlukan di dalam LKPS terdiri 41 item data yang tersebut di dalam Tabel 3.2 di bawah ini.

Tabel 2.1 Data isian yang ada di dalam LKPS

No	Nomor dan Judul Tabel	Lingkup Data
Tabel Daftar Program Studi di Unit Pengelola Program Studi (Departemen / Fakultas)		
1	Tabel 1 Kerjasama Tridharma	UPPS
2	Tabel 2.a Seleksi Mahasiswa	Prodi
3	Tabel 2.b Mahasiswa Asing	UPPS

No	Nomor dan Judul Tabel	Lingkup Data
4	Tabel 3.a.1) Dosen Tetap Perguruan Tinggi yang ditugaskan sebagai pengampu mata kuliah	Prodi
5	Tabel 3.a.2) Ekuivalen Waktu Mengajar Penuh (EWMP) Dosen Tetap Perguruan Tinggi	Prodi
6	Tabel 3.a.3) Dosen Tidak Tetap yang ditugaskan sebagai pengampu mata kuliah	Prodi
7	Tabel 3.a.4) Dosen Pembimbing Utama Tugas Akhir	Prodi
8	Tabel 3.a.5) Dosen Industri/Praktisi	Prodi
9	Tabel 3.b.1) Pengakuan/Rekognisi Dosen	Prodi
10	Tabel 3.b.2) Penelitian DTPS	Prodi
11	Tabel 3.b.3) PkM DTPS	Prodi
12	Tabel 3.b.4) Pagelaran/Pameran/Presentasi/Publikasi Ilmiah DTPS	Prodi
13	Tabel 3.b.5) Luaran Penelitian/PkM Lainnya - HKI (Paten, Paten Sederhana)	Prodi
14	Tabel 3.b.5) Luaran Penelitian/PkM Lainnya - HKI (Hak Cipta, Desain Produk Industri, dll.)	Prodi
15	Tabel 3.b.5) Luaran Penelitian/PkM Lainnya - Teknologi Tepat Guna, Produk, Karya Seni, Rekayasa Sosial	Prodi
16	Tabel 3.b.5) Luaran Penelitian/PkM Lainnya - Buku ber-ISBN, <i>Book Chapter</i>	Prodi
17	Tabel 3.b.6) Karya Ilmiah DTPS yang Disitasi	Prodi
18	Tabel 3.b.7) Produk/Jasa DTPS yang Diadopsi oleh Industri/Masyarakat	Prodi
19	Tabel 4.b Penggunaan Dana	UPPS
20	Tabel 5.a Kurikulum, Capaian Pembelajaran, dan Rencana Pembelajaran	Prodi
21	Tabel 5.b Integrasi Kegiatan Penelitian/PkM dalam Pembelajaran	Prodi
22	Tabel 5.c Kepuasan Mahasiswa	Prodi
23	Tabel 6.a Penelitian DTPS yang Melibatkan Mahasiswa	Prodi
24	Tabel 6.b Penelitian DTPS yang Menjadi Rujukan Tema Tesis/Disertasi	Prodi
25	Tabel 7 PkM DTPS yang Melibatkan Mahasiswa	Prodi
26	Tabel 8.a IPK Lulusan	Prodi
27	Tabel 8.b.1) Prestasi Akademik Mahasiswa	Prodi
28	Tabel 8.b.2) Prestasi Non-akademik Mahasiswa	Prodi
29	Tabel 8.c Masa Studi Lulusan	Prodi
30	Tabel 8.d.1) Waktu Tunggu Lulusan	Prodi
31	Tabel 8.d.2) Kesesuaian Bidang Kerja Lulusan	Prodi
32	Tabel 8.e.1) Tempat Kerja Lulusan	Prodi
33	Tabel Referensi 8.e.2)	Prodi
34	Tabel 8.e.2) Kepuasan Pengguna Lulusan	Prodi

No	Nomor dan Judul Tabel	Lingkup Data
35	Tabel 8.f.1) Pagelaran/Pameran/Presentasi/Publikasi Ilmiah Mahasiswa	Prodi
36	Tabel 8.f.2) Karya Ilmiah Mahasiswa yang Disitasi	Prodi
37	Tabel 8.f.3) Produk/Jasa Mahasiswa yang Diadopsi oleh Industri/Masyarakat	Prodi
38	Tabel 8.f.4) Luaran Penelitian yang dihasilkan Mahasiswa - HKI (Paten, Paten Sederhana)	Prodi
39	Tabel 8.f.4) Luaran Penelitian yang dihasilkan Mahasiswa - HKI (Hak Cipta, Desain Produk Industri, dll.)	Prodi
40	Tabel 8.f.4) Luaran Penelitian yang dihasilkan Mahasiswa - Teknologi Tepat Guna, Produk, Karya Seni, Rekayasa Sosial	Prodi
41	Tabel 8.f.4) Luaran Penelitian yang dihasilkan Mahasiswa - Buku ber-ISBN, <i>Book Chapter</i>	Prodi

Data yang diperoleh berdasarkan item di atas, akan digunakan untuk proses reakreditasi Prodi ke BAN PT, dan akan tetap tersedia di dalam arsip spmi.its.ac.id, sehingga dalam waktu yang akan datang prodi akan dapat menggunakan kapan saja sesuai dengan jadwal pengisian borang akreditasi.

Anatomi borang SPMI tahun 2019 disusun berdasarkan evaluasi terhadap kriteria APS 4.0 yang telah diuraikan pada Bab 2 di atas, serta standar yang ada di SN Dikti serta anatomi standar yang digunakan pada SPMI tahun 2018. Berikut ini merupakan anatomi untuk borang SPMI tahun 2019,

Bagian	Nama bagian	Penanggung Jawab pengisi	Penanggung jawab dan sumber data	Keterangan
I	Pendahuluan	Prodi	Fakultas, Departemen dan Prodi	Untuk kelompok I dan II File excel LKPS
II	Profil UPPS - Kondisi Eksternal - Profil Unit Pengelola Program Studi (UPPS)	Departemen	Fakultas, Departemen dan Prodi	Untuk kelompok I dan II Diletakkan di bagian akhir LED
II.A	LED untuk 9 Kriteria	Prodi	Prodi dan Departemen	Untuk kelompok I dan II

II.B	Rencana Tindak Lanjut	Prodi	Prodi	Diletakkan di bagian akhir LED
III	Standar Pengembangan dengan 11 kriteria	Prodi	Prodi dan departemen	Untuk kelompok II

2.2 Bagian I. Pendahuluan Borang

Bagian pendahuluan borang SPMI, adalah berisi data Indikator Kinerja Utama Prodi, dimana terdapat 35 (tiga puluh lima) data. Data tersebut di entrikan di dalam sistem spmi.its.ac.id, dengan nama data dan bentuk tabel data ditunjukkan di dalam Lampiran 1.

Ke 35 data ditunjukkan di dalam Tabel 4.1 di bawah ini.

Tabel 2.2 Nama dan jenis tabel yang digunakan dalam penilaian kriteria 1 – 9 pada SPMI 2019

No	Nama Tabel	Keterangan	Sumber Data
1	Tabel 1	Kerjasama Tridharma	Fakultas dan https://inova.its.ac.id/?p=mou
2	Tabel 2.a	Seleksi Mahasiswa	DPTSI
3	Tabel 2.b	Mahasiswa Asing (<i>Foreign Student</i>)	BAPKM
4	Tabel 3.a.1	Data dosen tetap	SDMO
5	Tabel 3.a.2	Ekuivalen Waktu Mengajar Penuh Dosen Tetap di UPPS	Departemen
6	Tabel 3.a.3	Dosen Tidak Tetap di UPPS	Departemen
7	Tabel 3.b.	Dosen Pembimbing Tugas Akhir/ Skripsi/ Tesis/Disertasi ⁴⁾	Departemen
8	Tabel 3.c. 3a5	Dosen Industri/Praktisi	Departemen
9	Tabel 3.d.1	Rekognisi DTPS sesuai bidang Program Studi	Departemen
10	Tabel 3.d.2	Rekognisi DTPS tidak sesuai bidang Program Studi	Departemen

No	Nama Tabel	Keterangan	Sumber Data
11	Tabel 3.d.3.	Penelitian DTPS	LPPM
12	Tabel 3.d.4	Pengabdian kepada Masyarakat DTPS	LPPM
13	Tabel 3.d.5	Publikasi Ilmiah DTPS	LPPM
14	Tabel 3.d.6.	Luaran Lainnya DTPS 3b5-1 HAKI dll 3b5-2 HKI dll 3b5-3 teknologi tepat guna dll 3b5-4 Buku ber ISBN, book chapter	Departemen
15	Tabel 3.d.7. 3b6	Karya ilmiah DTPS yang disitasi dalam 1 tahun terakhir	LPPM
16	Tabel 3.d.8.	Produk/Jasa DTPS yang Diadopsi oleh Industri/ Masyarakat	Departemen
17	Tabel 4.	Penggunaan Dana	Biro Keuangan
18	Tabel 5.a.	Kurikulum, Capaian Pembelajaran dan Rencana Pembelajaran	Departemen
19	Tabel 5.b.	Integrasi Kegiatan Penelitian/PkM ke dalam Pembelajaran	Departemen
20	Tabel 5.c.	Kepuasan Mahasiswa	Departemen
21	Tabel 6.a.	Penelitian DTPS yang melibatkan mahasiswa Penelitian DTPS yang Menjadi Rujukan tema Tesis/Disertasi	Departemen
22	Tabel 6.b.1	Penelitian Mahasiswa Program Magister/Magister Terapan/ Doktor/ Doktor Terapan	Departemen

No	Nama Tabel	Keterangan	Sumber Data
23	Tabel 6.b.2	Penelitian DTPS yang melibatkan Mahasiswa	Departemen
24	Tabel 7.a.	PkM DTPS	Departemen
25	Tabel 7.a.	PkM DTPS yang melibatkan Mahasiswa	Departemen
26	Tabel 8.a.	IPK Lulusan	BAPKM
27	Tabel 8.b.	Prestasi Akademik Mahasiswa	Departemen
28	Tabel 8.c.1	Masa Studi Lulusan Program Doktor/Doktor Terapan	Departemen
	Tabel 8.c.2	Masa Studi Lulusan Program Magister/Magister Terapan	Departemen
	Tabel 8.c.3	Masa Studi Lulusan Program Profesi	Departemen
	Tabel 8.c.4	Masa Studi Lulusan Program Sarjana/Sarjana Terapan	Departemen
	Tabel 8.c.5	Masa Studi Lulusan Program Diploma Tiga	Departemen
29	Tabel 8.d.1	Waktu Tunggu Lulusan Program Sarjana	Departemen
	Tabel 8.d.2	Waktu Tunggu Lulusan Program Sarjana Terapan	Departemen
	Tabel 8.d.3	Waktu Tunggu Lulusan Program Diploma Tiga	Departemen
30	Tabel 8.e.	Kepuasan Pengguna	Departemen, PK2M
31	Tabel 8.f.	Tempat Kerja Lulusan	Departemen, PK2M
32	Tabel 8.g.	Publikasi Ilmiah yang dihasilkan oleh DTPS bersama Mahasiswa	Departemen
33	Tabel 8.h.1	Karya ilmiah yang dihasilkan DTPS bersama Mahasiswa yang disitasi dalam 3 tahun terakhir	Departemen
34	Tabel 8.h.2	Produk/Jasa yang dihasilkan oleh DTPS bersama Mahasiswa dan Diadopsi oleh Industri/Masyarakat	Departemen

No	Nama Tabel	Keterangan	Sumber Data
35	Tabel 8.i	Luaran Lainnya yang dihasilkan oleh DTPS bersama Mahasiswa	Departemen

2.3 Bagian IIA- Dokumen Evaluasi Diri

Isian borang bagian II: Dokumen evaluasi diri, secara lengkap dituliskan di dalam lampiran, sebuah dokumen tersendiri sesuai dengan format yang ditetapkan oleh BAN PT. Isian borang dalam bentuk: deskripsi yang dituliskan secara *online*, dalam laman spmi.its.ac.id.

Isian borang bagian III: isian untuk prodi yang telah tersertifikasi AUN QA / terakreditasi internasional lain. Isian borang tersebut, dalam bentuk deskripsi, yang diisikan secara *online* pada laman spmi.its.ac.id.

2.4 Bagian IIB - Rencana Tindak Lanjut & Kondisi eksternal

Isian bagian rencana tindak lanjut dan kondisi eksternal ini, merupakan isian dalam bentuk deskripsi, dan isian tabel. Deskripsi berisi 4 tahapan (1) sampai dengan (4) berikut ini.

- (1) Analisis capaian kerja
- (2) Analisis SWOT atau analisis lain yang relevan
- (3) Strategi pengembangan
- (4) Program keberlanjutan dan mekanisme program

Untuk pemosisian atas kondisi eksternal, terdapat dua sub bagian, yaitu sub bagian:

- (1) Kondisi Eksternal
- (2) Profil dari UPPS

Isian dalam RTL dalam bentuk deskripsi, yaitu relevansi antara analisis SWOT dengan rencana program pengembangan. Program pengembangan juga didasarkan atas temuan audit SPMI tahun 2018 dari para auditor untuk kondisi “Ketidak sesuaian mayor”, serta program pengembangan untuk temuan audit SPMI 2019 untuk temuan: “Observasi” dan “ketidak sesuaian minor”.

Hasil isian dalam RTL ini akan dipresentasikan di depan para pimpinan, dan penanggung jawab SIPMONEV.

2.5 Bagian III - Borang untuk Standar Pengembangan

Borang bagian III merupakan data / informasi dan / atau deskripsi atas capaian standar pengembangan. Standar pengembangan ini merupakan kriteria yang diadopsi dari AUN-QA. Borang

pada bagian ini dikenal sebagai *Self Assessment Report* (SAR) bagi masing-masing Prodi yang telah tersertifikasi dan / atau akreditasi internasional. Isian SAR dalam 11 kriteria menempati nomor standar ke 10. Standar nomor 10 ini menjadi salah satu bentuk pengendalian terhadap kualitas prodi yang harus tetap memenuhi kriteria / standar internasional.

3 HASIL PELAKSANAAN SPMI

3.1 Hasil Penilaian Desk Evaluasi dan Setelah Visitasi

Hasil penilaian terhadap borang yang telah di upload secara online, ditunjukkan di dalam sub bab di bawah ini.

3.1.1 Program Diploma

Tabel 3.1 Hasil Penilaian Desk Evaluasi dari isian secara online SPMI Prodi Diploma di ITS

NO	Prodi Diploma	LKPS	Standar1	Standar2	Standar3	Standar4	Standar5	Standar6	Standar7	Standar8	Standar9	RTL	Nilai total
1	D3 Teknik Infrastruktur Sipil	289.5	10.12	17.11	35.55	36.79	37.17	43.23	33.68	15.96	24.92	63.27	607.30
2	D4 Teknik Infrastruktur Sipil	-	-	4.13	9.48	30.49	15.59	9.07	33.68	15.96	24.69	-	143.09
3	D3 Teknik Mesin Industri	254.5	8.21	17.41	23.7	37.19	43.16	36.69	27.07	15.96	25.6	66.6	556.09
4	D3 Teknik Elektro Otomasi	92	3.52	5.9	20.82	32.65	-	11.72	23.58	15.96	22.6	-	228.75
5	D3 Kimia Industri	183.5	7.04	11.21	22.74	47.53	40.98	37.64	27.89	15.96	20.33	-	414.82
6	D3 Teknik Instrumentasi	261	8.8	14.16	33.18	38.33	39.84	43.2	29.47	15.96	33.52	56.61	574.07
7	D3 Statistika Bisnis	238	7.04	15.05	33.18	44.34	30.71	40.63	25.26	15.96	25.2	46.62	521.99

Di dalam Tabel 3.1 yang ditunjukkan di atas, terlihat bahwa prodi Diploma yang tidak mengisi data pada RTL, adalah 3 Prodi, yaitu:

Prodi D3 Teknik Infrastruktur Sipil, D3 Teknik Elektro Otomasi dan Prodi D3 Teknik Kimia Industri.

Hasil penilaian setelah dilakukan visitasi ditunjukkan pada Tabel 3.2 di bawah ini

Tabel 3.2 Hasil Penilaian setelah visitasi untuk Prodi Diploma

NO	Prodi Diploma	LKPS	Standar1	Standar2	Standar3	Standar4	Standar5	Standar6	Standar7	Standar8	Standar9	RTL	Nilai total
1	D3 Teknik Infrastruktur Sipil	304.75	9.24	17.11	34.37	36.79	39.66	43.23	33.68	15.96	24.92	66.6	626.3
2	D4 Teknik Infrastruktur Sipil	254	7.92	14.75	29.63	37.21	37.17	35.91	33.68	15.96	24.69	23.31	514.22
3	D3 Teknik Mesin Industri	254.5	8.8	17.41	21.33	35.93	41.5	36.89	27.07	15.96	25.83	66.6	551.82
4	D3 Teknik Elektro Otomasi	239	4.84	15.34	32	32.65	20.75	29.93	17.96	15.96	22.6	39.96	470.99
5	D3 Kimia Industri	185	6.6	12.69	24.89	47.53	24.07	37.14	27.89	15.96	14.38	56.61	452.75

6	D3 Teknik Instrumentasi	251	9.24	14.16	34.37	36.65	41.5	43.5	29.47	15.96	33.52	54.95	564.31
7	D3 Statistika Bisnis	266	8.8	15.34	32	44.34	33.2	45.2	21.05	15.96	25.6	68.27	575.75

3.1.2 Program S1

Hasil penilaian desk evaluasi untuk Prodi S1 kelompok 1, ditunjukkan pada Tabel 3.3 di bawah ini.

Tabel 3.3 Hasil nilai desk evaluasi untuk Prodi S1 Kelompok 1

NO	Prodi Sarjana (Kelompok 1 – Non AUN)	LKPS	Standar1	Standar2	Standar3	Standar4	Standar5	Standar6	Standar7	Standar8	Standar9	RTL	Nilai total
1	S1 Biologi	319.5	7.92	18.88	34.5	42.23	38.77	41.7	30.91	15.96	27.2	59.94	637.51
2	S1 Teknik Material dan Metalurgi	283.5	10.12	15.93	30.97	44.76	27.4	45.86	25.29	15.96	24.23	69.93	593.95
3	S1 Teknik Komputer	-	-	4.72	15.12	42.13	23.28	5.27	30.91	15.96	23.99	-	161.38
4	S1 Teknik Biomedik	178.5	9.68	17.41	32.74	38.64	36.86	37.97	22.48	15.96	6.16	74.93	471.32
5	S1 Teknik Geomatika	-	10.56	18.88	22.68	26	13.05	4.36	5.88	15.96	21.12	-	138.49
6	S1 Teknik Geofisika	206	-	13.87	15.12	39.26	-	39.41	19.41	15.96	8.36	-	357.38
7	S1 Arsitektur	210	9.24	13.43	28.35	26.61	25.36	34.33	6	3.99	12.28	66.6	436.2
8	S1 Desain Produk Industri	310	9.68	16.23	30.24	39.4	40.51	45.64	28.1	15.96	18.31	79.92	633.99
9	S1 Desain Interior	55	-	2.36	3.78	28.92	-	-	2.81	-	7.04	-	99.91
10	S1 Desain Komunikasi Visual	177	8.8	16.52	35.91	33.19	27.16	33.22	14.05	11.97	2.64	63.27	423.73
11	S1 Teknik Kelautan	286	8.36	17.11	36.03	45.18	43.38	40.66	22.48	15.96	16.41	9.99	541.56
12	S1 Teknik Transportasi Laut	-	-	4.72	7.56	32.08	17.99	2.26	21.37	15.96	9.12	-	111.06
13	S1 Aktuaria	106.75	7.48	15.64	20.79	36.1	28.13	22.75	8.43	15.96	2.64	19.98	284.65
14	S1 Teknologi Informasi	138	3.52	10.11	22.68	41.84	11.86	7.46	25.16	7.98	1.76	-	270.37
15	S1 Manajemen Bisnis	247	10.56	15.93	37.05	44.59	15.03	15.03	7.03	3.99	21.22	33.3	450.73

Tabel 3.3 di atas, menunjukkan beberapa nilai standar pada Prodi S1 kelompok 1, tidak terisi. Hal ini berdampak pada penilaian sementara pra audit. Hasil penilaian setelah dilakukan visitasi, ditunjukkan pada Tabel 3.4 di bawah ini.

Tabel 3.4 Hasil Penilaian Prodi Sarjana Kelompok 1 (Non AUN) di ITS setelah dilakukan Visitasi

NO	Prodi Sarjana (Kelompok 1 – Non AUN)	LKPS	Standar1	Standar2	Standar3	Standar4	Standar5	Standar6	Standar7	Standar8	Standar9	RTL	Nilai total
1	S1 Biologi	305.75	7.48	18.88	35.45	43.39	36.83	44.33	30.91	15.96	27.2	61.61	627.78
2	S1 Teknik Material dan Metalurgi	326.25	10.12	15.93	31.91	45.3	30.31	46.9	25.29	15.96	24.23	71.6	643.80
3	S1 Teknik Komputer	289.75	4.4	10.03	22.68	45.49	28.52	25.61	30.91	15.96	23.99	19.98	517.32
4	S1 Teknik Biomedik	178.5	9.68	17.41	32.74	38.71	29.26	38.35	25.76	15.96	6.16	74.93	467.44
5	S1 Teknik Geomatika	198	9.24	18.59	25.52	25.54	28.57	26.58	14.31	15.96	21.12	74.93	458.34
6	S1 Teknik Geofisika	206	10.12	16.23	36.86	44.72	18.43	41.4	22.22	15.96	10.56	29.97	452.46
7	S1 Arsitektur	191.25	9.68	13.73	28.35	28.71	23.42	36.3	6	3.99	12.28	68.27	421.97
8	S1 Desain Produk Industri	305.5	10.12	18.29	34.02	39.4	39.54	44.98	28.1	15.96	18.31	69.93	624.15
9	S1 Desain Interior	59	10.56	15.34	22.68	32.28	13.58	27.69	5.62	-	7.04	26.64	220.43
10	S1 Desain Komunikasi Visual	209.25	8.8	16.52	35.91	33.01	20.31	41.14	15.61	11.97	3.08	71.6	467.19
11	S1 Teknik Kelautan	287.5	9.24	16.23	36.03	47.95	43.38	40.66	22.48	15.96	16.41	76.59	612.43
12	S1 Teknik Transportasi Laut	304.5	9.24	15.34	24.57	36.7	27.69	31.76	21.37	15.96	8.68	71.6	567.41
13	S1 Aktuaria	106.75	9.68	15.05	19.85	40.6	34.94	23.8	14.05	15.96	3.08	24.98	308.73
14	S1 Teknologi Informasi	177.25	6.16	11	20.79	41	11.86	28.54	27.97	7.98	1.76	49.95	384.25
15	S1 Manajemen Bisnis	247	9.24	14.75	37.05	44.17	26.67	33.44	7.03	3.99	21.22	59.94	504.5

Hasil penilaian desk evaluasi untuk Prodi S1 kelompok 2, ditunjukkan pada Tabel 3.5 di bawah ini, dan nilai hasil setelah visitasi ditunjukkan pada Tabel 3.6.

Tabel 3.5 Hasil Penilaian Desk Evaluasi dari isian secara online SPMI Prodi Sarjana Kelompok 2

NO	Prodi Sarjana (Kelompok 2)	LKPS	Standar1	Standar2	Standar3	Standar4	Standar5	Standar6	Standar7	Standar8	Standar9	RTL	Standar Pengemb	Nilai total
1	S1 Fisika	269.5	7.04	15.34	30.19	44.43	46.18	33.07	28.1	15.96	27.7	48.29	73.15	638.93
2	S1 Kimia	239	4.4	8.26	11.34	31.57	23.28	6.69	30.91	-	7.04	-	-	362.49

NO	Prodi Sarjana (Kelompok 2)	LKPS	Standar1	Standar2	Standar3	Standar4	Standar5	Standar6	Standar7	Standar8	Standar9	RTL	Standar Pengemb	Nilai total
3	S1 Teknik Mesin	284	9.68	15.64	33.08	45.22	45.59	40.35	33.3	15.96	14.81	73.26	92.4	703.28
4	S1 Teknik Kimia	382.5	10.12	17.7	32.13	47.42	37.91	40.46	32.32	15.96	14.23	74.93	83.6	789.27
5	S1 Teknik Fisika	243	9.24	16.82	32.13	49.13	43.65	35.08	22.48	11.97	9.68	66.6	75.9	615.68
6	S1 Teknik Industri	231.5	10.56	17.7	35.91	46	36.86	39.51	22.48	15.96	21.99	74.93	91.3	644.69
7	S1 Teknik Elektro	277.25	9.68	14.75	33.08	45.68	35.89	30.4	33.72	15.96	20.19	66.6	82.5	665.69
8	S1 Teknik Sipil	279	7.48	13.87	27.55	42.89	35.89	36.66	31.9	15.96	22.13	63.27	86.9	663.49
9	S1 Teknik Lingkungan	146	10.56	14.16	35.91	32.89	40.03	9	11.24	15.96	9.69	76.59	48.4	450.43
10	S1 Perencanaan Wilayah Kota	-	8.8	5.37	15.12	16.15	0.55	6.22	14.05	15.96	8.9	-	48.4	139.52
11	S1 Teknik Perkapalan	294.5	10.56	18.88	35.91	48.85	26.35	45.6	20.45	15.96	22.59	79.92	89.65	709.21
12	S1 Teknik Sistem Perkapalan	64	10.56	18.88	34.53	50.93	30.76	47.32	29.35	15.96	21.76	76.59	97.9	498.54
13	S1 Matematika	235.5	8.36	13.28	30.24	37.13	28.7	34.68	23.58	15.96	16.86	59.94	88	592.22
14	S1 Statistika	240	8.8	14.16	34.97	39.81	42.68	35.74	30.91	15.96	16.62	53.28	42.9	575.82
15	S1 Informatika	305	7.48	13.57	34.02	40.62	39.77	28.19	30.91	15.96	28.8	59.94	69.85	674.11
16	S1 Sistem Informasi	286	10.12	12.98	32.72	42.16	26.01	38.04	22.48	15.96	25.64	13.32	73.7	599.12

Tabel 3.6 Hasil Penilaian setelah visitasi Prodi Sarjana Kelompok 2

NO	Prodi Sarjana (Kelompok 2)	LKPS	Standar1	Standar2	Standar3	Standar4	Standar5	Standar6	Standar7	Standar8	Standar9	RTL	Standar Pengemb	Nilai total
1	S1 Fisika	269.5	7.04	16.23	30.19	44.34	46.18	31.26	28.1	15.96	27.7	58.28	74.25	649.01
2	S1 Kimia	239	4.4	8.26	34.02	40.81	27.16	46.36	30.91	-	7.04	-	-	437.96
3	S1 Teknik Mesin	244.5	9.68	15.69	33.08	45.22	45.59	40.73	33.3	15.96	14.81	74.93	91.3	664.77
4	S1 Teknik Kimia	376.25	10.12	17.7	34.02	47.84	39.85	43.03	32.32	15.96	14.23	79.92	87.45	798.68
5	S1 Teknik Fisika	302	9.68	16.82	34.18	53.03	35.89	37.53	23.71	11.97	10.12	68.27	78.1	681.29
6	S1 Teknik Industri	251.5	10.56	16.82	35.91	44.98	30.88	40.35	33.72	15.96	21.99	56.61	92.95	652.22
7	S1 Teknik Elektro	277.25	9.68	14.75	33.08	45.26	29.77	34.71	33.72	15.96	20.19	66.6	85.25	666.21
8	S1 Teknik Sipil	289	8.36	17.11	27.55	43.13	30.76	36.66	31.9	15.96	22.13	63.27	88	673.83
9	S1 Teknik Lingkungan	215.25	7.92	14.75	34.02	46.7	37.83	38.66	25.29	15.96	20.34	63.27	92.4	612.39

10	S1 Perencanaan Wilayah Kota	193.5	8.8	12.98	30.24	33.88	23.9	44.05	14.05	15.96	10.66	73.26	95.7	556.98
11	S1 Teknik Perkapalan	310.5	10.56	18.88	35.91	48.85	26.35	45.6	20.45	15.96	22.59	79.92	90.2	725.76
12	S1 Teknik Sistem Perkapalan	293.75	10.12	18	34.53	50.09	30.76	46.02	29.35	15.96	21.76	76.59	96.25	723.17
13	S1 Matematika	235.5	8.36	15.05	32.13	39.23	28.7	34.68	23.58	15.96	16.86	49.95	89.1	589.09
14	S1 Statistika	258.25	8.8	15.05	34.97	41.91	43.65	35.45	30.91	15.96	16.62	53.28	80.3	635.14
15	S1 Informatika	305	10.56	16.82	34.97	41.88	36.88	31.46	30.91	15.96	28.8	64.94	83.05	701.22
16	S1 Sistem Informasi	286	8.8	15.34	33.66	43.31	26.98	41.84	22.48	15.96	25.64	73.26	74.25	667.53

3.1.3 Program Magister

Hasil penilaian desk evaluasi dan setelah visitasi untuk Prodi S2 ditunjukkan pada Tabel 3.7 dan 3.8 di bawah ini.

Tabel 3.7 Hasil Penilaian Desk Evaluasi dari isian secara online SPMI Prodi Magister di ITS

NO	Prodi Magister	LKPS	Standar1	Standar2	Standar3	Standar4	Standar5	Standar6	Standar7	Standar8	Standar9	RTL	Nilai total
1	S2 Fisika	244.5	5.28	18.75	22.33	35.72	16.1	19.44	40.04	5	32.46	16.65	456.27
2	S2 Kimia	288.75	7.48	19.88	32.14	40.21	21.74	27	38.5	7.5	23.09	5	511.29
3	S2 Biologi	-	-	6	32.8	31.38	17.56	4.32	26.51	10	22.88	-	151.45
4	S2 Teknik Mesin	16	10.56	15	30.11	39.95	38.64	28.62	27.67	-	21.62	-	228.17
5	S2 Teknik Kimia	246	2.64	3.75	-	40.42	0.52	4.86	36.96	-	17.26	-	352.41
6	S2 Teknik Fisika	282	8.36	18.38	37.5	44	37.03	28.62	26.18	10	39.15	48.29	579.51
7	S2 Teknik Industri	-	7.04	20.25	34.49	44.27	20.93	31.32	43.12	2.5	32.53	63.27	299.72
8	S2 Teknik Material dan Metalurgi	287	7.92	14.59	25.88	42.55	32.5	19.17	28.9	10	33.61	28.31	530.43
9	S2 Teknik Elektro	135.5	9.68	22.5	35.47	46.75	21.46	25.92	43.12	7.5	36.21	-	384.11
10	S2 Teknik Sipil	301.08	7.48	19.13	33.47	42.26	18.67	19.44	41.85	10	32.99	-	526.37
11	S2 Teknik Lingkungan	8	3.52	5.25	36.32	39.2	19.32	3.78	31.54	10	24.24	-	181.17
12	S2 Teknik Geomatika	250	9.68	21.75	25.29	39.95	21.8	27	36.96	10	31.85	6.66	480.94
13	S2 Arsitektur	-	-	3	39.47	30.59	4.98	4.32	29.87	10	27.03	-	149.26

NO	Prodi Magister	LKPS	Standar1	Standar2	Standar3	Standar4	Standar5	Standar6	Standar7	Standar8	Standar9	RTL	Nilai total
14	S2 Teknik Sistem Perkapalan	68.5	9.68	18.75	22.33	29.3	17.71	23.22	18.48	5	29.49	-	242.46
15	S2 Teknik Kelautan	-	10.56	22.5	21.4	9.32	11.27	14.04	14.32	12	14.29	49.95	179.65
16	S2 Matematika	-	-	6	17.91	32.61	19.32	3.78	36.47	10	26.64	-	152.73
17	S2 Statistika	-	9.68	21.75	38.35	50.21	30.75	30.24	46.2	10	38.72	76.59	352.49
18	S2 Teknik Informatika	235	7.48	16.51	25.37	40.72	22.54	21.06	36.96	10	18.82	-	434.46
19	S2 Sistem Informasi	196	8.8	13.5	20.98	30.42	17.71	13.5	21.56	7.5	23.33	-	353.3
20	S2 Manajemen Teknologi	78	7.92	15.11	20.93	51.99	34.86	27.5	20.26	-	23.02	49.95	329.54

Tabel 3.8 Hasil Penilaian Prodi Magister di ITS setelah dilakukan Visitasi

NO	Prodi Magister	LKPS	Standar1	Standar2	Standar3	Standar4	Standar5	Standar6	Standar7	Standar8	Standar9	RTL	Nilai total
1	S2 Fisika	244.5	7.92	19.5	22.33	34.25	16.1	19.98	40.04	10	26.76	16.65	458.03
2	S2 Kimia	288.75	7.92	19.88	32.14	40.79	26.57	29.16	38.5	7.5	23.31	5	519.51
3	S2 Biologi	262	8.36	19.13	32.8	44.48	34.47	28.35	34.21	7.5	23.27	49.95	544.51
4	S2 Teknik Mesin	267.5	10.56	16.6	30.11	39.95	38.64	28.62	27.67	5	19.83	-	484.49
5	S2 Teknik Kimia	284	7.92	17.63	31.47	50.36	16.62	26.19	41.58	6.25	19.96	58.28	560.25
6	S2 Teknik Fisika	294	9.24	20.25	37.5	44	37.03	29.7	27.69	10	32.75	48.29	590.45
7	S2 Teknik Industri	275.5	7.04	18.38	34.49	45.12	15.3	26.46	40.04	3.75	24.78	58.28	549.12
8	S2 Teknik Material dan Metalurgi	287	7.92	14.59	25.88	42.55	18.55	19.17	28.9	10	29.77	28.31	512.64
9	S2 Teknik Elektro	318.75	9.68	23.25	35.47	45	34.34	31.05	46.2	10	34.19	39.96	627.89
10	S2 Teknik Sipil	298.67	7.48	19.13	33.47	42.18	18.67	17.82	40.31	10	23.64	-	511.35
11	S2 Teknik Lingkungan	270	9.24	19.5	36.32	52.66	36.56	30.51	33.08	-	26.55	68.27	582.68
12	S2 Teknik Geomatika	255.5	10.12	22.5	27.32	39.86	24.21	27.81	49.28	10	24.94	54.95	546.5
13	S2 Arsitektur	327.5	7.48	18.38	39.47	42.29	17.06	31.32	42.19	10	29.78	6.66	572.11

NO	Prodi Magister	LKPS	Standar1	Standar2	Standar3	Standar4	Standar5	Standar6	Standar7	Standar8	Standar9	RTL	Nilai total
14	S2 Teknik Sistem Perkapalan	320	9.68	20.63	22.33	30.47	19.32	27	23.1	5	15.4	-	492.93
15	S2 Teknik Kelautan	-	8.36	19.88	25.46	39.3	14.49	15.66	35.42	10	21.96	18.32	208.83
16	S2 Matematika	263.5	7.92	18.38	17.91	39.63	22.54	17.01	38.01	10	27.41	34.97	497.27
17	S2 Statistika	303	10.12	23.25	38.35	50.8	33.16	31.32	46.2	10	31.04	56.61	633.85
18	S2 Teknik Informatika	230.25	10.12	21.38	30.47	45.4	35.42	26.46	40.04	10	24.21	-	473.74
19	S2 Sistem Informasi	179.5	9.68	12.38	20.98	30.42	14.49	21.87	33.88	10	13.09	43.29	389.57
20	S2 Manajemen Teknologi	74	7.92	13.5	20.93	30.8	18.57	22.68	17.45	-	16.94	49.95	272.75

3.1.4 Program Doktor

Hasil penilaian desk evaluasi dan setelah visitasi untuk Prodi S3 ditunjukkan pada Tabel 3.9 dan 3.10 di bawah ini.

Tabel 3.9 Hasil Penilaian Desk Evaluasi dari isian secara online SPMI Prodi Doktor di ITS

NO	Prodi Doktor	LKPS	Standar1	Standar2	Standar3	Standar4	Standar5	Standar6	Standar7	Standar8	Standar9	RTL	Nilai total
1	S3 Ilmu Fisika	-	7.04	12.75	31.73	32.35	19.2	34.41	16	8	20.05	-	181.53
2	S3 Ilmu Kimia	260	8.8	5.25	43.07	42.13	42.28	64.23	16	8	17.22	-	506.98
3	S3 Teknik Mesin	154.5	9.24	18.11	36.27	-	35.52	41.52	11.97	-	16.98	-	324.11
4	S3 Teknik Kimia	-	-	2.72	38.87	21.84	-	0.93	12	8	11.2	-	95.56
5	S3 Teknik Fisika	266.5	7.04	21	49.87	36.7	43.2	47.7	12	8	19.41	44.96	556.38
6	S3 Teknik Industri	272	8.36	17.63	44.19	34.67	22.08	50.28	19.8	8	17.2	46.62	540.83
7	S3 Teknik Elektro	315.5	8.8	14.25	54.97	36.1	41.28	61.44	24	-	23.23	59.94	639.51
8	S3 Ilmu Teknik Sipil	279	7.04	20.25	50.75	25.09	24.96	8.37	20.93	8	15.49	-	459.88
9	S3 Teknik Lingkungan	315.5	9.68	23.36	50.55	44.97	42.24	58.53	21.67	8	26.57	63.27	664.34
10	S3 Ilmu Arsitektur	256.5	-	14.25	43.97	31.31	25.92	60.5	20.62	8	18.4	43.29	522.76
11	S3 Sistem Perkalapan	-	3.52	6	42.45	19.53	23.04	-	17.43	8	11.09	-	131.06
12	S3 Ilmu Teknik Kelautan	219.5	9.68	21.38	41.93	31.96	20.16	65.16	20	4	13.24	-	447.01

NO	Prodi Doktor	LKPS	Standar1	Standar2	Standar3	Standar4	Standar5	Standar6	Standar7	Standar8	Standar9	RTL	Nilai total
13	S3 Ilmu Statistika	400	9.24	19.5	47.67	38.91	43.2	63.3	24	8	22.33	59.94	736.09
14	S3 Ilmu Komputer	-	7.04	18	38.73	37.82	36.48	60.51	18	2	13.12	6.66	238.36

Tabel 3.10 Hasil Penilaian Prodi Doktor di ITS setelah dilakukan Visitasi

NO	Prodi Doktor	LKPS	Standar1	Standar2	Standar3	Standar4	Standar5	Standar6	Standar7	Standar8	Standar9	RTL	Nilai total
1	S3 Ilmu Fisika	188	6.16	13.88	36.83	36.3	26.88	55.86	16	8	19.65	43.29	450.85
2	S3 Ilmu Kimia	297.25	7.92	20.25	43.07	40.43	39.36	59.12	20	8	16.68	53.28	605.35
3	S3 Teknik Mesin	154.5	8.8	17.25	36.27	25	35.52	52.83	11.97	-	13.46	-	355.6
4	S3 Teknik Kimia	260.5	9.68	13.97	38.87	33.14	19.2	42.38	12	8	8.8	39.96	486.5
5	S3 Teknik Fisika	266.5	7.48	21	49.87	38.19	43.2	55.14	12.98	8	20	59.94	582.3
6	S3 Teknik Industri	272	8.8	17.63	44.19	35.46	22.08	50.28	19.8	8	18.72	46.62	543.58
7	S3 Teknik Elektro	315.5	9.68	20.63	54.97	35.87	38.5	65.63	24	3	25.23	69.93	662.93
8	S3 Ilmu Teknik Sipil	285.25	8.36	20.63	49.05	30.11	20.83	53.76	20.93	8	16.2	-	513.11
9	S3 Teknik Lingkungan	317	9.68	20.63	50.55	44.97	43.2	54.93	21.67	7	19.67	59.94	649.23
10	S3 Ilmu Arsitektur	256.5	-	14.25	43.97	30.79	25.92	62.36	20.62	8	18.03	43.29	523.72
11	S3 Sistem Perkalapan	215.5	6.16	22.5	42.45	28.76	33.6	61.44	15.43	4	11.09	71.6	512.52
12	S3 Ilmu Teknik Kelautan	216.5	9.68	20.63	41.93	32.45	20.16	63.53	20	4	13.24	-	442.12
13	S3 Ilmu Statistika	334	9.24	19.5	47.67	38.91	36.4	65.16	24	8	22.33	66.6	671.82
14	S3 Ilmu Komputer	202.5	7.48	16.88	38.36	37.82	36.48	59.58	18	2	14.72	23.31	457.13

3.2 Penilaian SPMI Prodi

Setiap standar dan atau sub standar dalam penilaian SPMI dinilai secara kualitatif maupun kuantitatif dengan menggunakan *quality grade descriptor* sebagai berikut: **Sangat Baik, Baik, Cukup, Kurang** dan **Sangat Kurang**.

Untuk menetapkan peringkat akreditasi, hasil penilaian kualitatif tersebut dikuantifikasikan sebagai berikut

- **Skor 4 (Sangat Baik)**, jika semua kinerja mutu setiap standar atau sub standar yang diukur **sangat baik**.
- **Skor 3 (Baik)**, jika semua kinerja mutu setiap standar atau sub standar yang diukur **baik** dan tidak ada kekurangan yang berarti.
- **Skor 2 (Cukup)**, jika semua kinerja mutu setiap standar atau sub standar yang diukur **cukup**, namun tidak ada yang menonjol;
- **Skor 1 (Kurang)**, jika semua kinerja mutu setiap standar atau sub standar yang diukur **kurang**.
- **Skor 0 (Sangat Kurang)**, jika semua kinerja mutu setiap standar atau sub standar yang diukur **sangat kurang atau tidak ada**.

Kriteria “Sangat Kurang” atau “Kurang” ditemui pada beberapa indikator standar. Keseluruhan Prodi di ITS masih ada yang menunjukkan kriteria ini pada beberapa indikator standar. Sub Bab ini menunjukkan indikator pada standar yang dinilai oleh auditor dalam kategori “Sangat Kurang” dan “Kurang”. “Sangat kurang” dinilai dengan angka ≤ 1 dan “Kurang” dinilai dengan angka > 1 sampai ≤ 2 .

3.2.1 Program Studi Diploma

Hasil evaluasi terhadap kriteria yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang” terhadap setiap standar ditemukan di beberapa prodi ditunjukkan pada Tabel berikut.

3.2.1.1 Prodi D3 Teknik Infrastruktur Sipil yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.11 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi D3 Infrastruktur Sipil yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
5.2.1	Dana penelitian dosen
4.2.1	Dosen Industri
9.1.5	Persentase kelulusan tepat waktu.
2.5.1	Pengukuran kepuasan layanan manajemen
11.1.4	Tabel 3a1
11.1.38	Tabel 8i-1
11.1.25	Tabel 7a
11.1.22	Tabel 5c
11.1.19	Tabel 4
11.1.16	Tabel 3d6-4
11.1.10	Tabel 3d3

3.2.1.2 Prodi D4 Teknik Infrastruktur Sipil yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.12 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi D4 Infrastruktur Sipil yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.2.1	Dosen Industri
5.2.1	Dana penelitian dosen
6.9.2	B. Analisis dan tindak lanjut dari hasil pengukuran kepuasan mahasiswa.
9.1.5	Persentase kelulusan tepat waktu.
1.1	Keserbacakupan (kelengkapan, keluasan, dan kedalaman), ketepatan, ketajaman, dan kesesuaian analisis capaian kinerja serta konsistensi dengan setiap standar.
1.2	Ketepatan analisis SWOT atau analisis yang relevan didalam mengembangkan strategi institusi.
2.1	Ketepatan di dalam menetapkan prioritas program pengembangan.
2.2	UPPS memiliki kebijakan, ketersediaan sumberdaya, kemampuan melaksanakan, dan kerealistikan program.
3.1	Konsistensi dengan hasil analisis SWOT dan/atau analisis lain serta rencana pengembangan ke depan.
11.1.10	Tabel 3d3

No Indikator	Deskriptor
11.1.19	Tabel 4
11.1.22	Tabel 5c

3.2.1.3 Prodi D3 Teknik Mesin Industri yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.13 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi D3 Teknik Mesin Industri yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
6.3.6	Efektivitas pembimbingan dan tugas akhir / final project
4.1.5	Persentase jumlah DTPS yang memiliki sertifikat profesi
4.2.1	Dosen Industri
9.1.5	Persentase kelulusan tepat waktu.

3.2.1.4 Prodi D3 Teknik Elektro Otomasi yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.14 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi D3 Teknik Elektro Otomasi yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
1.1.2	Mekanisme dan keterlibatan pemangku kepentingan
1.1.3	Strategi pencapaian
4.1.5	Persentase jumlah DTPS yang memiliki sertifikat profesi
4.2.1	Dosen Industri
4.5.1	Kualitas dan kecukupan tenaga kependidikan
4.5.2	Kualifikasi dan kecukupan laboran
9.1.5	Persentase kelulusan tepat waktu.
2.1	Ketepatan di dalam menetapkan prioritas program pengembangan.
11.1.10	Tabel 3d3
11.1.26	Tabel 8a
7.1.2	Rata-rata jumlah penelitian DTPS yang sesuai dengan keilmuan PS/tahun dalam 1 (satu) tahun terakhir
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA

3.2.1.5 Prodi D3 Teknik Kimia Industri yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.15 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi D3 Teknik Kimia Industri yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.1.5	Persentase jumlah DTPS yang memiliki sertifikat profesi
1.1.2	Mekanisme dan keterlibatan pemangku kepentingan
5.5.1	Kecukupan, aksesibilitas dan mutu sarana dan prasarana
6.3.6	Efektivitas pembimbingan dan tugas akhir / final project
6.5.1	A. Mutu pelaksanaan penilaian pembelajaran (proses dan hasil belajar mahasiswa)
6.7.1	Keterlaksanaan dan keberkayaan program dan kegiatan diluar kegiatan pembelajaran
11.1.3	Tabel 2b
11.1.34	Tabel 8e
4.2.1	Dosen Industri
9.1.5	Persentase kelulusan tepat waktu.
11.1.12	Tabel 3d5
11.1.13	Tabel 3d6-1
11.1.14	Tabel 3d6-2
11.1.15	Tabel 3d6-3
11.1.31	Tabel 8d4
11.1.32	Tabel 8f
11.1.33	Tabel Rf 8e
11.1.35	Tabel 8h1
11.1.36	Tabel 8g
11.1.41	Tabel 8i-4
4.2.2	SWMP DTPS
5.4.1	Kecukupan dana
11.1.4	Tabel 3a1
11.1.16	Tabel 3d6-4
11.1.17	Tabel 3d7
11.1.18	Tabel 3d8
11.1.19	Tabel 4
11.1.24	Tabel 6a-2

No Indikator	Deskriptor
11.1.25	Tabel 7a
11.1.37	Tabel 8h2
11.1.39	Tabel 8i-2
11.1.40	Tabel 8i-3

3.2.1.6 Prodi D3 Teknik Instrumentasi yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.16 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi D3 Teknik Instrumentasi yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.5.2	Kualifikasi dan kecukupan laboran
11.1.31	Tabel 8d4
11.1.36	Tabel 8g
4.1.6	Rasio jumlah mahasiswa PS terhadap jumlah DTPS.
4.2.1	Dosen Industri
11.1.16	Tabel 3d6-4
11.1.25	Tabel 7a

3.2.1.7 Prodi D3 Teknik Instrumentasi yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.17 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi D3 Teknik Kimia Industri yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
6.3.4	Pembelajaran yang dilaksanakan dalam bentuk praktikum, praktik, atau praktik lapangan.
4.1.5	Persentase jumlah DTPS yang memiliki sertifikat profesi
5.2.2	Dana PKM dosen
4.2.1	Dosen Industri
9.1.5	Persentase kelulusan tepat waktu.
5.2.1	Dana penelitian dosen
4.3.1	Jumlah publikasi di seminar
9.1.8	Kesesuaian bidang kerja lulusan dengan bidang studi

3.2.2 Program Studi Sarjana

3.2.2.1 Program Studi S1 Fakultas SAINS (FSAINS)

3.2.2.1.1 Prodi S1 Fisika yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.18 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Fisika yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
6.3.2	B. Kesesuaian metode pembelajaran dengan Learning Outcome. Contoh: RBE (<i>research based education</i>), vokasi terkait praktik/ praktikum.
10.3.1.1	Deskripsi CP MK menunjukkan kemampuan pengetahuan, keterampilan, dan sikap.
10.6.2	Dosen secara mandiri atau kelompok harus menyusun RPS.
6.3.4	Pembelajaran yang dilaksanakan dalam bentuk praktikum, praktik, atau praktik lapangan.
3.1	Konsistensi dengan hasil analisis SWOT dan/atau analisis lain serta rencana pengembangan ke depan.
10.9.1.1	Peta gedung dalam bentuk peta timbul

3.2.2.1.2 Prodi S1 Kimia yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.19 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Kimia yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
1.1.2	Mekanisme dan keterlibatan pemangku kepentingan
1.1.3	Strategi pencapaian
2.2.2	Kapabilitas pimpinan UPPS
5.5.1	Kecukupan, aksesibilitas dan mutu sarana dan prasarana
11.1.26	Tabel 7a
11.1.34	Tabel Rf 8e

3.2.2.1.3 Prodi S1 Biologi yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.20 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Biologi yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
11.1.3	Tabel 2a

No Indikator	Deskriptor
11.1.4	Tabel 2b
11.1.41	Tabel 8i-3
11.1.42	Tabel 8i-4

3.2.2.2 Program Studi S1 Fakultas Teknologi Industri (FTI)

3.2.2.2.1 Prodi S1 Teknik Mesin yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.21 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Mesin yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
2.3.2	Kerjasama pendidikan, penelitian, dan PKM
4.1.6	Rasio jumlah mahasiswa PS terhadap jumlah DTPS.
6.3.4	Pembelajaran yang dilaksanakan dalam bentuk praktikum, praktik, atau praktik lapangan.
11.1.10	Tabel 3d1-3d2
11.1.15	Tabel 3d6-2
11.1.16	Tabel 3d6-3
11.1.17	Tabel 3d6-4
11.1.32	Tabel 8d4
11.1.33	Tabel 8f
11.1.36	Tabel 8h1

3.2.2.2.2 Prodi S1 Teknik Kimia yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.22 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Kimia yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
5.1.1	Biaya operasional pendidikan
10.3.1.1	Deskripsi CP MK menunjukkan kemampuan pengetahuan, keterampilan, dan sikap.
11.1.39	Tabel 8i-1

3.2.2.2.3 Prodi S1 Teknik Fisika yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.23 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Fisika yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.2.2	SWMP DTPS
6.3.4	Pembelajaran yang dilaksanakan dalam bentuk praktikum, praktik, atau praktik lapangan.
6.5.1	A. Mutu pelaksanaan penilaian pembelajaran (proses dan hasil belajar mahasiswa)
6.7.1	Keterlaksanaan dan keberkayaan program dan kegiatan diluar kegiatan pembelajaran
7.1.3	Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian
10.9.1.1	Peta gedung dalam bentuk peta timbul
10.9.1.2	Toilet untuk penguna kursi roda

3.2.2.2.4 Prodi S1 Teknik Industri yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.24 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Industri yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.5.1	Kualitas dan kecukupan tenaga kependidikan
5.2.1	Dana penelitian dosen
6.3.4	Pembelajaran yang dilaksanakan dalam bentuk praktikum, praktik, atau praktik lapangan.
6.6.1	Penilaian (asesmen) terhadap proses dan hasil belajar mahasiswa dalam rangka pemenuhan capaian pembelajaran lulusan
11.1.10	Tabel 3d1-3d2
11.1.23	Tabel 5c

3.2.2.2.5 Prodi S1 Teknik Material dan Metalurgi yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.25 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Material dan Metalurgi yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
4.2.2	SWMP DTPS

No Indikator	Deskriptor
5.1.1	Biaya operasional pendidikan
7.1.3	Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian
11.1.15	Tabel 3d6-2

3.2.2.3 Program Studi S1 Fakultas Teknologi Elektro (FTE)

3.2.2.3.1 Prodi S1 Teknik Elektro yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.26 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Elektro yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
2.1.1	Struktur organisasi dan keefektifan penyelenggara organisasi
5.1.1	Biaya operasional pendidikan
6.6.1	Penilaian (asesmen) terhadap proses dan hasil belajar mahasiswa dalam rangka pemenuhan capaian pembelajaran lulusan
2.2	UPPS memiliki kebijakan, ketersediaan sumberdaya, kemampuan melaksanakan, dan kerealistikan program.
11.1.32	Tabel 8d4

3.2.2.3.2 Prodi S1 Teknik Komputer yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.27 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Komputer yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
1.1.2	Mekanisme dan keterlibatan pemangku kepentingan
1.1.3	Strategi pencapaian
2.1.1	Struktur organisasi dan keefektifan penyelenggara organisasi
2.1.2	Perwujudan good governance dan pemenuhan lima pilar
2.2.2	Kapabilitas pimpinan UPPS
2.3.1	Mutu, manfaat, kepuasan dan keberlanjutan kerjasama pendidikan
3.2.1	Upaya untuk meningkatkan animo calon mahasiswa
3.3.2	Akses dan mutu layanan kemahasiswaan
4.5.2	Kualifikasi dan kecukupan laboran

No Indikator	Deskriptor
5.3.1	Realisasi investasi
5.4.1	Kecukupan dana
6.1.2	B. Kesesuaian capaian pembelajaran dengan profil lulusan dan jenjang KKNI level 6 (PerPres 8/2012).
6.1.3	C. Ketepatan struktur kurikulum dalam pembentukan capaian pembelajaran. Digambarkan dalam peta kompetensi.
6.2.1	Karakteristik proses pembelajaran
6.2.2	A. Ketersediaan dan kelengkapan dokumen rencana pembelajaran semester (RPS)
6.2.3	B. Kedalaman dan keluasan RPS sesuai dengan capaian pembelajaran lulusan.
6.5.1	A. Mutu pelaksanaan penilaian pembelajaran (proses dan hasil belajar mahasiswa)
6.5.2	B. Pelaksanaan penilaian terdiri atas teknik dan instrumen penilaian.
6.8.2	B. Analisis dan tindak lanjut dari hasil pengukuran kepuasan mahasiswa.
1.1	analisis capaian kinerja
1.2	Ketepatan analisis SWOT atau analisis yang relevan didalam mengembangkan strategi institusi.
2.1	Ketepatan di dalam menetapkan prioritas program pengembangan.
2.2	UPPS memiliki kebijakan, ketersediaan sumberdaya, kemampuan melaksanakan, dan kerealistikan program.
3.1	Konsistensi dengan hasil analisis SWOT dan/atau analisis lain serta rencana pengembangan ke depan.
4.1	Keserbacakupan informasi dalam profil dan konsistensi antara profil dengan data dan informasi yang disampaikan pada masing- masing standar.

3.2.2.3.3 Prodi S1 Teknik Biomedik yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.28 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Biomedik yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.3.1	Jumlah publikasi di jurnal
5.1.1	Biaya operasional pendidikan
7.1.2	Rata-rata jumlah penelitian DTPS yang sesuai dengan keilmuan PS/tahun dalam 1 (satu) tahun terakhir
11.1.4	Tabel 2b

3.2.2.4 Program Studi S1 Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan dan Kebumiharian (FTSLK)

3.2.2.4.1 Prodi S1 Teknik Sipil yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.29 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Sipil yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
5.1.1	Biaya operasional pendidikan
6.3.4	Pembelajaran yang dilaksanakan dalam bentuk praktikum, praktik, atau praktik lapangan.
6.5.1	A. Mutu pelaksanaan penilaian pembelajaran (proses dan hasil belajar mahasiswa)
10.8.1.2	Mata kuliah dengan jumlah mahasiswa maksimal 40.
10.11.6	Monitoring lulusan.
11.1.14	Tabel 3d6-1
11.1.16	Tabel 3d6-3
11.1.25	Tabel 6a-2
11.1.29	Tabel 8b2
11.1.37	Tabel 8g
11.1.38	Tabel 8h2
11.1.39	Tabel 8i-1
11.1.40	Tabel 8i-2
11.1.41	Tabel 8i-3
11.1.42	Tabel 8i-4

3.2.2.4.2 Prodi S1 Teknik Lingkungan yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.30 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Lingkungan yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
6.7.1	Keterlaksanaan dan keberkayaan program dan kegiatan diluar kegiatan pembelajaran
11.1.15	Tabel 3d6-2
11.1.16	Tabel 3d6-3
11.1.23	Tabel 5c
11.1.33	Tabel 8f

3.2.2.4.3 Prodi S1 Teknik Geomatika yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.31 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Geomatika yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
6.5.1	A. Mutu pelaksanaan penilaian pembelajaran (proses dan hasil belajar mahasiswa)
6.5.3	C. Pelaksanaan penilaian
6.6.1	Penilaian (asesmen) terhadap proses dan hasil belajar mahasiswa dalam rangka pemenuhan capaian pembelajaran lulusan
6.7.1	Keterlaksanaan dan keberkayaan program dan kegiatan diluar kegiatan pembelajaran
7.1.2	Rata-rata jumlah penelitian DTPS yang sesuai dengan keilmuan PS/tahun dalam 1 (satu) tahun terakhir
7.1.3	Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian

3.2.2.4.4 Prodi S1 Teknik Geofisika yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.32 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Geofisika yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
6.2.2	A. Ketersediaan dan kelengkapan dokumen rencana pembelajaran semester (RPS)
7.1.3	Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian
1.1	analisis capaian kinerja
1.2	Ketepatan analisis SWOT atau analisis yang relevan didalam mengembangkan strategi institusi.
2.1	Ketepatan di dalam menetapkan prioritas program pengembangan.
2.2	UPPS memiliki kebijakan, ketersediaan sumberdaya, kemampuan melaksanakan, dan kerealistikan program.
3.1	Konsistensi dengan hasil analisis SWOT dan/atau analisis lain serta rencana pengembangan ke depan.
4.1	Keserbacakupan informasi dalam profil dan konsistensi antara profil dengan data dan informasi yang disampaikan pada masing- masing standar.
11.1.12	Tabel 3d4
11.1.31	Tabel 8d1-8d3
11.1.35	Tabel 8e
11.1.36	Tabel 8h1

3.2.2.5 Program Studi S1 Fakultas Arsitektur, Desain dan Perencanaan (FADP)

3.2.2.5.1 Prodi S1 Arsitektur yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.33 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Arsitektur yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
2.5.1	Pengukuran kepuasan layanan manajemen
4.1.4	Presentase jumlah DTPS yang memiliki sertifikat pendidik profesional
4.1.6	Rasio jumlah mahasiswa PS terhadap jumlah DTPS.
4.5.2	Kualifikasi dan kecukupan laboran
5.2.1	Dana penelitian dosen
5.2.2	Dana PKM dosen
5.3.1	Realisasi investasi
7.1.1	Relevansi penelitian pada UPPS
7.1.2	Rata-rata jumlah penelitian DTPS yang sesuai dengan keilmuan PS/tahun dalam 1 (satu) tahun terakhir
7.1.3	Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian
8.1.1	Relevansi PkM pada UPPS
11.1.10	Tabel 3d1-3d2
11.1.18	Tabel 3d7
11.1.23	Tabel 5c
11.1.35	Tabel 8e
11.1.41	Tabel 8i-3

3.2.2.5.2 Prodi S1 Perencanaan Wilayah dan Kota yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.34 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Arsitektur yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
3.2.1	Upaya untuk meningkatkan animo calon mahasiswa
5.1.1	Biaya operasional pendidikan
5.2.1	Dana penelitian dosen

No Indikator	Deskriptor
5.2.2	Dana PKM dosen
7.1.3	Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian
10.8.1.2	Mata kuliah dengan jumlah mahasiswa maksimal 40.
11.1.24	Tabel 6a-1
11.1.25	Tabel 6a-2
11.1.26	Tabel 7a
11.1.31	Tabel 8d1-8d3
11.1.32	Tabel 8d4
11.1.35	Tabel 8e
11.1.36	Tabel 8h1
11.1.37	Tabel 8g
11.1.39	Tabel 8i-1
11.1.40	Tabel 8i-2
11.1.42	Tabel 8i-4

3.2.2.5.3 Prodi S1 Desain Produk Industri yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.35 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Desain Produk Industri yang dikategorikan "Sangat Kurang dan Kurang"

No Indikator	Deskriptor
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
5.1.1	Biaya operasional pendidikan
9.1.9	Tingkat dan ukuran tempat kerja lulusan
11.1.32	Tabel 8d4
11.1.40	Tabel 8i-2
11.1.42	Tabel 8i-4

3.2.2.5.4 Prodi S1 Desain Interior yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.36 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Desain Interior yang dikategorikan "Sangat Kurang dan Kurang"

No Indikator	Deskriptor
2.5.1	Pengukuran kepuasan layanan manajemen

No Indikator	Deskriptor
5.4.1	Kecukupan dana
6.3.2	B. Kesesuaian metode pembelajaran dengan Learning Outcome. Contoh: RBE (research based education), vokasi terkait praktik/ praktikum.
6.6.1	Penilaian (asesmen) terhadap proses dan hasil belajar mahasiswa dalam rangka pemenuhan capaian pembelajaran lulusan
6.7.1	Keterlaksanaan dan keberkayaan program dan kegiatan diluar kegiatan pembelajaran
6.8.2	B. Analisis dan tindak lanjut dari hasil pengukuran kepuasan mahasiswa.
7.1.1	Relevansi penelitian pada UPPS
7.1.3	Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian
1.1	analisis capaian kinerja
1.2	Ketepatan analisis SWOT atau analisis yang relevan didalam mengembangkan strategi institusi.
2.1	Ketepatan di dalam menetapkan prioritas program pengembangan.
2.2	UPPS memiliki kebijakan, ketersediaan sumberdaya, kemampuan melaksanakan, dan kerealistikan program.
4.1	Keserbacakupan informasi dalam profil dan konsistensi antara profil dengan data dan informasi yang disampaikan pada masing- masing standar.
11.1.23	Tabel 5c
11.1.30	Tabel 8c1-8c5
11.1.34	Tabel Rf 8e
11.1.35	Tabel 8e

3.2.2.5.5 Prodi S1 Desain Komunikasi Visual yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.37 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Desain Komunikasi Visual yang dikategorikan "Sangat Kurang dan Kurang"

No Indikator	Deskriptor
4.1.6	Rasio jumlah mahasiswa PS terhadap jumlah DTPS.
4.2.2	SWMP DTPS
5.2.1	Dana penelitian dosen
5.5.1	Kecukupan, aksesibilitas dan mutu sarana dan prasarana
7.1.2	Rata-rata jumlah penelitian DTPS yang sesuai dengan keilmuan PS/tahun dalam 1 (satu) tahun terakhir
7.1.3	Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian

No Indikator	Deskriptor
11.1.24	Tabel 6a-1
11.1.38	Tabel 8h2
11.1.39	Tabel 8i-1
11.1.40	Tabel 8i-2
11.1.41	Tabel 8i-3

3.2.2.6 Program Studi S1 Fakultas Teknologi Kelautan (FTK)

3.2.2.6.1 Prodi S1 Teknik Perkapalan yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.38 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Perkapalan yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
5.1.1	Biaya operasional pendidikan
5.2.1	Dana penelitian dosen
5.2.2	Dana PKM dosen
6.3.4	Pembelajaran yang dilaksanakan dalam bentuk praktikum, praktik, atau praktik lapangan.
7.1.3	Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian

3.2.2.6.2 Prodi S1 Teknik Sistem Perkapalan yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.39 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Sistem Perkapalan yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
5.1.1	Biaya operasional pendidikan
5.2.1	Dana penelitian dosen
5.2.2	Dana PKM dosen
6.3.4	Pembelajaran yang dilaksanakan dalam bentuk praktikum, praktik, atau praktik lapangan.
11.1.39	Tabel 8i-1
11.1.40	Tabel 8i-2
11.1.41	Tabel 8i-3

3.2.2.6.3 Prodi S1 Teknik Kelautan yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.40 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Kelautan yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
6.3.4	Pembelajaran yang dilaksanakan dalam bentuk praktikum, praktik, atau praktik lapangan.
7.1.3	Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian
9.1.7	Kesesuaian bidang kerja lulusan dengan bidang studi
9.1.8	Tingkat kepuasan pengguna lulusan
11.1.19	Tabel 3d8
11.1.31	Tabel 8d1-8d3
11.1.34	Tabel Rf 8e

3.2.2.6.4 Prodi S1 Teknik Transportasi Laut yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.41 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknik Transportasi Laut yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
5.1.1	Biaya operasional pendidikan
5.3.1	Realisasi investasi
5.5.1	Kecukupan, aksesibilitas dan mutu sarana dan prasarana
6.3.4	Pembelajaran yang dilaksanakan dalam bentuk praktikum, praktik, atau praktik lapangan.
6.5.1	A. Mutu pelaksanaan penilaian pembelajaran (proses dan hasil belajar mahasiswa)
7.1.3	Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian
11.1.22	Tabel 5b
11.1.35	Tabel 8e
11.1.36	Tabel 8h1
11.1.37	Tabel 8g
11.1.39	Tabel 8i-1
11.1.40	Tabel 8i-2
11.1.41	Tabel 8i-3
11.1.42	Tabel 8i-4

3.2.2.7 Program Studi S1 Fakultas Matematika, Komputasi dan Sains Data (FMKSD)

3.2.2.7.1 Prodi S1 Matematika yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.42 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Matematika yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
2.5.1	Pengukuran kepuasan layanan manajemen
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
5.3.1	Realisasi investasi
7.1.3	Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian
9.1.7	Kesesuaian bidang kerja lulusan dengan bidang studi
10.9.1.2	Toilet untuk pengguna kursi roda
11.1.31	Tabel 8d1-8d3

3.2.2.7.2 Prodi S1 Statistika yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.43 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Statistika yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
2.2.1	Komitmen UPPS program studi
4.1.6	Rasio jumlah mahasiswa PS terhadap jumlah DTPS.
6.3.4	Pembelajaran yang dilaksanakan dalam bentuk praktikum, praktik, atau praktik lapangan.
6.7.1	Keterlaksanaan dan keberkayaan program dan kegiatan diluar kegiatan pembelajaran
9.1.7	Kesesuaian bidang kerja lulusan dengan bidang studi
9.1.8	Tingkat kepuasan pengguna lulusan
10.3.1.1	Deskripsi CP MK menunjukkan kemampuan pengetahuan, keterampilan, dan sikap.
11.1.19	Tabel 3d8
11.1.31	Tabel 8d1-8d3
11.1.39	Tabel 8i-1

3.2.2.7.3 Prodi S1 Aktuaria yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.44 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Aktuaria yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
2.5.1	Pengukuran kepuasan layanan manajemen
3.3.2	Akses dan mutu layanan kemahasiswaan
4.3.2	Jumlah publikasi di seminar
5.1.1	Biaya operasional pendidikan
6.3.1	A. Bentuk interaksi antara dosen, mahasiswa dan sumber belajar
6.3.2	B. Kesesuaian metode pembelajaran dengan Learning Outcome. Contoh: RBE (research based education), vokasi terkait praktik/ praktikum.
6.4.1	Monitoring dan evaluasi pelaksanaan proses pembelajaran
6.7.1	Keterlaksanaan dan keberkayaan program dan kegiatan diluar kegiatan pembelajaran
7.1.3	Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian
1.1	analisis capaian kinerja
1.2	Ketepatan analisis SWOT atau analisis yang relevan didalam mengembangkan strategi institusi.
2.1	Ketepatan di dalam menetapkan prioritas program pengembangan.
3.1	Konsistensi dengan hasil analisis SWOT dan/atau analisis lain serta rencana pengembangan ke depan.
11.1.2	Tabel 1
11.1.4	Tabel 2b
11.1.12	Tabel 3d4
11.1.27	Tabel 8a
11.1.30	Tabel 8c1-8c5
11.1.31	Tabel 8d1-8d3
11.1.33	Tabel 8f
11.1.34	Tabel Rf 8e
11.1.35	Tabel 8e
11.1.36	Tabel 8h1
11.1.39	Tabel 8i-1

3.2.2.8 Program Studi S1 Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi (FTIK)

3.2.2.8.1 Prodi S1 Informatika yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.45 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Informatika yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
5.1.1	Biaya operasional pendidikan
6.3.4	Pembelajaran yang dilaksanakan dalam bentuk praktikum, praktik, atau praktik lapangan.

3.2.2.8.2 Prodi S1 Sistem Informasi yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.46 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Sistem Informasi yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.5.2	Kualifikasi dan kecukupan laboran
5.1.1	Biaya operasional pendidikan
5.2.1	Dana penelitian dosen
5.2.2	Dana PKM dosen
7.1.3	Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian
10.9.1.1	Peta gedung dalam bentuk peta timbul
11.1.23	Tabel 5c
11.1.37	Tabel 8g
4.5.2	Kualifikasi dan kecukupan laboran
5.1.1	Biaya operasional pendidikan

3.2.2.8.3 Prodi S1 Teknologi Informasi yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.47 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Teknologi Informasi yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
1.1.1	Kesesuaian Visi, Misi, Tujuan, dan Strategi
2.3.2	Kerjasama pendidikan, penelitian, dan PKM
3.3.1	Ketersediaan layanan kemahasiswaan
3.3.2	Akses dan mutu layanan kemahasiswaan

No Indikator	Deskriptor
4.5.1	Kualitas dan kecukupan tenaga kependidikan
5.2.2	Dana PKM dosen
5.5.1	Kecukupan, aksesibilitas dan mutu sarana dan prasarana
6.2.2	A. Ketersediaan dan kelengkapan dokumen rencana pembelajaran semester (RPS)
6.3.2	B. Kesesuaian metode pembelajaran dengan Learning Outcome. Contoh: RBE (research based education), vokasi terkait praktik/ praktikum.
6.3.4	Pembelajaran yang dilaksanakan dalam bentuk praktikum, praktik, atau praktik lapangan.
6.8.1	A. Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap proses pendidikan.
11.1.12	Tabel 3d4
11.1.13	Tabel 3d5
11.1.42	Tabel 8i-4

3.2.2.9 Program Studi S1 Fakultas Bisnis dan Manajemen Teknologi (FBMT)

3.2.2.9.1 Prodi S1 Manajemen Bisnis yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.48 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S1 Manajemen Bisnis yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
2.5.1	Pengukuran kepuasan layanan manajemen
4.1.6	Rasio jumlah mahasiswa PS terhadap jumlah DTPS.
4.5.1	Kualitas dan kecukupan tenaga kependidikan
5.1.1	Biaya operasional pendidikan
6.1.2	B. Kesesuaian capaian pembelajaran dengan profil lulusan dan jenjang KKNI level 6 (PerPres 8/2012).
6.1.3	C. Ketepatan struktur kurikulum dalam pembentukan capaian pembelajaran. Digambarkan dalam peta kompetensi.
6.3.2	B. Kesesuaian metode pembelajaran dengan Learning Outcome. Contoh: RBE (research based education), vokasi terkait praktik/ praktikum.
6.7.1	Keterlaksanaan dan keberkayaan program dan kegiatan diluar kegiatan pembelajaran
6.8.2	B. Analisis dan tindak lanjut dari hasil pengukuran kepuasan mahasiswa.
7.1.1	Relevansi penelitian pada UPPS
7.1.2	Rata-rata jumlah penelitian DTPS yang sesuai dengan keilmuan PS/tahun dalam 1 (satu) tahun terakhir

No Indikator	Deskriptor
7.1.3	Keterlibatan mahasiswa dalam penelitian
8.1.1	Relevansi PkM pada UPPS
9.1.7	Kesesuaian bidang kerja lulusan dengan bidang studi
9.1.8	Tingkat kepuasan pengguna lulusan
11.1.12	Tabel 3d4

3.2.3 Program Studi Magister

3.2.3.1 Program Studi S2 Fakultas Sains (FSAINS)

3.2.3.1.1 Prodi S2 Fisika yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.49 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Fisika yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
3.3.1	Ketersediaan layanan kemahasiswaan
4.5.2	Kualifikasi dan kecukupan laboran
6.2.3	C. Ketepatan struktur kurikulum dalam pemben-tukan capaian pembelajaran. Digambarkan dalam peta kompetensi.
6.3.1	Karakteristik proses pembelajaran
6.5.3	Kesesuaian metode pembelajaran dengan Lear-ning Outcome
6.6.1	A. Mutu pelaksanaan penilaian pembelajaran (proses dan hasil belajar mahasiswa)
6.6.2	B. Pelaksanaan penilaian terdiri atas teknik dan ins- trumen penilaian.
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
2.3	UPPS memiliki kebijakan, ketersediaan sumberdaya, kemampuan melaksanakan, dan kerealistikan program.
3.1	Konsistensi dengan hasil analisis SWOT dan/atau analisis lain serta rencana pengembangan ke depan.
4.1	Keserbacakupan informasi dalam profil dan konsistensi antara profil dengan data dan informasi yang disampaikan pada masing- masing kriteria.

3.2.3.1.2 Prodi S2 Kimia yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.50 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Kimia yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
4.5.1	Kualitas dan kecukupan tenaga kependidikan
5.4.1	Kecukupan dana
5.5.1	Kecukupan, aksesibilitas dan mutu sarana dan prasarana
6.8.1	Keterlaksanaan dan keberkayaan program dan kegiatan diluar kegiatan pembelajaran
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
1.1	Keserbacakupan (kelengkapan, keluasan, dan kedalaman), ketepatan, ketajaman, dan kesesuaian analisis capaian kinerja serta konsistensi dengan setiap standar.
11.1.39	Tabel 8i-2
11.1.40	Tabel 8i-3
11.1.41	Tabel 8i-4
9.2.5	Kepuasan mitra kerjasama

3.2.3.1.3 Prodi S2 Biologi yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.51 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Biologi yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
4.2.2	SWMP DTPS
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
1.2	Ketepatan analisis SWOT atau analisis yang relevan didalam mengembangkan strategi institusi.
11.1.31	Tabel 8d4
11.1.32	Tabel 8f

3.2.3.2 Program Studi S2 Fakultas Teknologi Industri (FTI)

3.2.3.2.1 Prodi S2 Teknik Mesin yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.52 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Mesin yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
2.3.1	Mutu, manfaat, kepuasan dan keberlanjutan kerjasama pendidikan
2.3.2	Kerjasama pendidikan, penelitian, dan PKM
4.5.1	Kualitas dan kecukupan tenaga kependidikan
6.3.2	A. Ketersediaan dan kelengkapan dokumen rencana pembelajaran semester (RPS)
6.3.4	B. Kedalaman dan keluasan RPS sesuai dengan capaian pembelajaran lulusan.
6.5.2	Proses pembelajaran yang terkait dengan penelitian
7.1.1	Relevansi penelitian pada UPPS
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
9.2.5	Kepuasan mitra kerjasama

3.2.3.2.2 Prodi S2 Teknik Kimia yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.53 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Kimia yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
5.1.1	Biaya operasional pendidikan
6.2.2	B. Kesesuaian capaian pembelajaran dengan profil lulusan dan jenjang KKNI/SKKNi yang sesuai.

3.2.3.2.3 Prodi S2 Teknik Fisika yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.54 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Fisika yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
7.1.2	Rata-rata jumlah penelitian DTPS yang sesuai dengan keilmuan PS/tahun dalam 1 (satu) tahun terakhir
9.1.9	Tingkat kepuasan pengguna lulusan
3.1	Konsistensi dengan hasil analisis SWOT dan/atau analisis lain serta rencana pengembangan ke depan.

3.2.3.2.4 Prodi S2 Teknik Industri yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.55 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Industri yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
6.9.1	A. Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap proses pendidikan.

No Indikator	Deskriptor
8.1.1	Relevansi PkM pada UPPS
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
1.1	Keserbacakupan (kelengkapan, keluasan, dan kedalaman), ketepatan, ketajaman, dan kesesuaian analisis capaian kinerja serta konsistensi dengan setiap standar.
11.1.7	Tabel 3a3
11.1.17	Tabel 3c
11.1.23	Tabel 6a-1
11.1.33	Tabel Rf 8e

3.2.3.2.5 Prodi S2 Teknik Material dan Metalurgi yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.56 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Material dan Metalurgi yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
2.1.1	Struktur organisasi dan keefektifan penyelenggara organisasi
2.4.1	Keterlaksanaan Sistem Penjaminan Mutu Internal
4.2.2	SWMP DTPS
4.5.2	Kualifikasi dan kecukupan laboran
5.1.1	Biaya operasional pendidikan
5.2.1	Dana penelitian dosen
5.3.1	Realisasi investasi
6.5.3	Kesesuaian metode pembelajaran dengan Learning Outcome
6.6.1	A. Mutu pelaksanaan penilaian pembelajaran (proses dan hasil belajar mahasiswa)
6.6.2	B. Pelaksanaan penilaian terdiri atas teknik dan instrumen penilaian.
6.6.3	C. Pelaksanaan penilaian
6.8.1	Keterlaksanaan dan keberkayaan program dan kegiatan diluar kegiatan pembelajaran
6.9.2	B. Analisis dan tindak lanjut dari hasil pengukuran kepuasan mahasiswa.
7.1.4	Efektivitas pembimbingan dalam tesis mahasiswa
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
1.1	Keserbacakupan (kelengkapan, keluasan, dan kedalaman), ketepatan, ketajaman, dan kesesuaian analisis capaian kinerja serta konsistensi dengan setiap standar.

No Indikator	Deskriptor
2.2	Ketepatan di dalam menetapkan prioritas program pengembangan.
2.3	UPPS memiliki kebijakan, ketersediaan sumberdaya, kemampuan melaksanakan, dan kerealistikan program.
3.1	Konsistensi dengan hasil analisis SWOT dan/atau analisis lain serta rencana pengembangan ke depan.
4.1	Keserbacakupan informasi dalam profil dan konsistensi antara profil dengan data dan informasi yang disampaikan pada masing- masing kriteria.
11.1.22	sTabel 5c
9.2.5	Kepuasan mitra kerjasama

3.2.3.3 Program Studi S2 Fakultas Teknologi Elektro (FTE)

3.2.3.3.1 Prodi S2 Teknik Elektro yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.57 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Elektro yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
11.1.40	Tabel 8i-3

3.2.3.4 Program Studi S2 Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan dan Kebumihan (FTSLK)

3.2.3.4.1 Prodi S2 Teknik Sipil yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.58 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Sipil yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
2.4.1	Keterlaksanaan Sistem Penjaminan Mutu Internal
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
4.2.2	SWMP DTPS
5.1.1	Biaya operasional pendidikan
6.5.3	Kesesuaian metode pembelajaran dengan Lear-ning Outcome
6.5.4	Monitoring dan evaluasi pelaksanaan proses pembelajaran

No Indikator	Deskriptor
6.9.2	B. Analisis dan tindak lanjut dari hasil pengukuran kepuasan mahasiswa.
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
9.2.2	Jumlah publikasi dosen bersama mahasiswa di seminar/ tulisan di media massa dalam 1 tahun terakhir.
11.1.8	Tabel 3c
11.1.14	Tabel 3d1-3d2
11.1.16	Tabel 3d3
11.1.26	Tabel 8a
11.1.29	Tabel 8c1-8c5
11.1.39	Tabel 8i-2

3.2.3.4.2 Prodi S2 Teknik Lingkungan yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.59 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Lingkungan yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
9.1.2	Rata-rata IPK lulusan
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
11.1.14	Tabel 3d6-2
11.1.16	Tabel 3d6-3

3.2.3.4.3 Prodi S2 Teknik Geomatika yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.60 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Geomatika yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.3.1	Jumlah publikasi di jurnal
4.5.2	Kualifikasi dan kecukupan laboran
5.2.2	Dana PKM dosen
5.4.1	Kecukupan dana
5.5.1	Kecukupan, aksesibilitas dan mutu sarana dan prasarana
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.

No Indikator	Deskriptor
11.1.26	Tabel 8a
11.1.30	Tabel 8b1
11.1.34	Tabel 8b2

3.2.3.5 Program Studi S2 Fakultas Arsitektur, Desain dan Perencanaan (FADP)

3.2.3.5.1 Prodi S2 Arsitektur yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.61 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Arsitektur yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
5.4.1	Kecukupan dana
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
11.1.7	Tabel 3a3
11.1.15	Tabel 3d6-2
11.1.16	Tabel 3d6-3
11.1.17	Tabel 3d6-4
11.1.38	Tabel 8i-1
11.1.39	Tabel 8i-2
11.1.40	Tabel 8i-3
11.1.41	Tabel 8i-4

3.2.3.6 Program Studi S2 Fakultas Teknologi Kelautan (FTK)

3.2.3.6.1 Prodi S2 Teknik Sistem Perkapal yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.62 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Sistem Perkapalan yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
2.5.1	Pengukuran kepuasan layanan manajemen
6.9.1	A. Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap proses pendidikan.
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.

3.2.3.6.2 Prodi S2 Teknik Kelautan yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.63 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Teknik Kelautan yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.2.2	SWMP DTPS
4.3.1	Jumlah publikasi di jurnal
6.2.3	C. Ketepatan struktur kurikulum dalam pemben-tukan capaian pembelajaran. Digambarkan dalam peta kompetensi.
6.3.1	Karakteristik proses pembelajaran
6.5.4	Monitoring dan evaluasi pelaksanaan proses pembelajaran
6.6.3	C. Pelaksanaan penilaian
6.9.1	A. Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap proses pendidikan.
6.9.2	B. Analisis dan tindak lanjut dari hasil pengukuran kepuasan mahasiswa.
7.1.4	Efektivitas pembimbingan dalam tesis mahasiswa
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
1.1	Keserbacakupan (kelengkapan, keluasan, dan kedalaman), ketepatan, ketajaman, dan kesesuaian analisis capaian kinerja serta konsistensi dengan setiap standar.
1.2	Ketepatan analisis SWOT atau analisis yang relevan didalam mengembangkan strategi institusi.
2.2	Ketepatan di dalam menetapkan prioritas program pengembangan.
2.3	UPPS memiliki kebijakan, ketersediaan sumberdaya, kemampuan melaksanakan, dan kerealistikan program.
3.1	Konsistensi dengan hasil analisis SWOT dan/atau analisis lain serta rencana pengembangan ke depan.
4.1	Keserbacakupan informasi dalam profil dan konsistensi antara profil dengan data dan informasi yang disampaikan pada masing- masing kriteria.

3.2.3.7 Program Studi S2 Fakultas Matematika, Komputasi dan Sains Data (FMKSD)

3.2.3.7.1 Prodi S2 Matematika yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.64 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Matematika yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
2.3.1	Mutu, manfaat, kepuasan dan keberlanjutan kerjasama pendidikan
2.4.1	Keterlaksanaan Sistem Penjaminan Mutu Internal
3.3.1	Ketersediaan layanan kemahasiswaan
3.3.2	Akses dan mutu layanan kemahasiswaan

No Indikator	Deskriptor
4.2.2	SWMP DTPS
4.5.2	Kualifikasi dan kecukupan laboran
6.3.4	B. Kedalaman dan keluasan RPS sesuai dengan capaian pembelajaran lulusan.
6.6.3	C. Pelaksanaan penilaian
6.8.1	Keterlaksanaan dan keberkayaan program dan kegiatan diluar kegiatan pembelajaran
6.9.1	A. Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap proses pendidikan.
7.1.4	Efektivitas pembimbingan dalam tesis mahasiswa
2.2	Ketepatan di dalam menetapkan prioritas program pengembangan.
4.1	Keserbacakupan informasi dalam profil dan konsistensi antara profil dengan data dan informasi yang disampaikan pada masing- masing kriteria.
11.1.4	Tabel 3a1
11.1.31	Tabel 8d4
11.1.34	Tabel 8e
9.2.5	Kepuasan mitra kerjasama

3.2.3.7.2 Prodi S2 Statistika yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.65 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Statistika yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.2.2	SWMP DTPS
5.1.1	Biaya operasional pendidikan
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
2.3	UPPS memiliki kebijakan, ketersediaan sumberdaya, kemampuan melaksanakan, dan kerealistikan program.

3.2.3.8 Program Studi S2 Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi (FTIK)

3.2.3.8.1 Prodi S2 Informatika yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.66 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Matematika yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
6.5.3	Kesesuaian metode pembelajaran dengan Learning Outcome
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
11.1.18	Tabel 3d8
11.1.24	Tabel 6a-2
11.1.33	Tabel Rf 8e
11.1.34	Tabel 8e
11.1.39	Tabel 8i-2
11.1.40	Tabel 8i-3

3.2.3.8.2 Prodi S2 Sistem Informasi yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.67 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Sistem Informasi yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
2.4.1	Keterlaksanaan Sistem Penjaminan Mutu Internal
2.5.1	Pengukuran kepuasan layanan manajemen
4.1.2	Persentase jumlah DTPS yang memiliki sertifikat pendidik profesional
6.3.1	Karakteristik proses pembelajaran
6.9.1	A. Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap proses pendidikan.
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
11.1.2	Tabel 1
11.1.8	Tabel 3c
11.1.24	Tabel 6a-2
11.1.33	Tabel Rf 8e
11.1.34	Tabel 8e
11.1.36	Tabel 8g

3.2.3.9 Program Studi S2 Fakultas Bisnis dan Manajemen Teknologi (FBMT)

3.2.3.9.1 Prodi S2 Manajemen Teknologi yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.68 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S2 Manajemen Teknologi yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
2.2.2	Kapabilitas pimpinan UPPS
2.3.1	Mutu, manfaat, kepuasan dan keberlanjutan kerjasama pendidikan
2.5.1	Pengukuran kepuasan layanan manajemen
3.3.1	Ketersediaan layanan kemahasiswaan
5.2.1	Dana penelitian dosen
5.2.2	Dana PKM dosen
6.9.1	A. Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap proses pendidikan.
7.1.1	Relevansi penelitian pada UPPS
7.1.2	Rata-rata jumlah penelitian DTPS yang sesuai dengan keilmuan PS/tahun dalam 1 (satu) tahun terakhir
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
11.1.2	Tabel 1
11.1.4	Tabel 3a1
11.1.6	Tabel 3a2
11.1.8	Tabel 3c
11.1.34	Tabel 8e
9.2.5	Kepuasan mitra kerjasama

3.2.4 Program Studi Doktor

3.2.4.1 Program Studi S3 Fakultas Sains (FSAINS)

3.2.4.1.1 Prodi S3 Ilmu Fisika yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.69 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Ilmu Fisika yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
2.2.1	Komitmen UPPS program studi

No Indikator	Deskriptor
2.2.2	Kapabilitas pimpinan UPPS
2.5.1	Pengukuran kepuasan layanan manajemen
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
6.2.3	A. Ketersediaan dan kelengkapan dokumen rencana pembelajaran semester (RPS)
6.3.6	Kesesuaian metode pembelajaran dengan Lear-ning Outcome
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
11.1.3	Tabel 2a
11.1.4	Tabel 3a1
11.1.6	Tabel 3a2
11.1.8	Tabel 3c
11.1.11	Tabel 3d4
11.1.12	Tabel 3d5
11.1.14	Tabel 3d6-2
11.1.20	Tabel 5a
11.1.24	Tabel 6a-2
11.1.26	Tabel 8a
11.1.27	Tabel 8b1
11.1.34	Tabel 8e
11.1.36	Tabel 8g

3.2.4.1.2 Prodi S3 Ilmu Kimia yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.70 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Ilmu Kimia yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
11.1.16	Tabel 3d6-4
11.1.38	Tabel 3d7
11.1.39	Tabel 3d8

3.2.4.2 Program Studi S3 Fakultas Teknologi Industri (FTI)

3.2.4.2.1 Prodi S3 Teknik Mesin yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.71 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Teknik Mesin yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.5.2	Kualifikasi dan kecukupan laboran
9.1.1	Analisis pemenuhan capaian pembelajaran lulusan (CPL)
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
11.1.8	Tabel 3c
11.1.31	Tabel 8d4
11.1.34	Tabel 8e
11.1.39	Tabel 8i-2

3.2.4.2.2 Prodi S3 Teknik Kimia yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.72 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Teknik Kimia yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
2.5.1	Pengukuran kepuasan layanan manajemen
4.1.2	Presentase jumlah DTPS yang memiliki sertifikat pendidik profesional
6.1.1	A. Evaluasi dan pemuakhiran kurikulum melibatkan pemangku kepentingan.
6.2.3	A. Ketersediaan dan kelengkapan dokumen rencana pembelajaran semester (RPS)
6.3.5	Monitoring dan evaluasi ujian akhir studi doktor.
6.3.6	Kesesuaian metode pembelajaran dengan Lear-ning Outcome
6.4.1	Penilaian rencana penelitian
6.5.1	Keterlaksanaan dan keberkalaan program dan kegiatan diluar kegiatan pembelajaran
6.6.1	A. Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap proses pendidikan.
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
1.2	Ketepatan analisis SWOT atau analisis yang relevan didalam mengembangkan strategi institusi.
11.1.38	Tabel 8i-1

No Indikator	Deskriptor

3.2.4.2.3 Prodi S3 Teknik Fisika yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.73 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Teknik Fisika yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
7.1.2	Rata-rata jumlah penelitian DTPS yang sesuai dengan keilmuan PS/tahun dalam 1 (satu) tahun terakhir
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
11.1.31	Tabel 8d4

3.2.4.2.4 Prodi S3 Teknik Industri yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.74 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Teknik Industri yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
6.4.1	Penilaian rencana penelitian
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
11.1.8	Tabel 3c

3.2.4.3 Program Studi S3 Fakultas Teknologi Elektro (FTE)

3.2.4.3.1 Prodi S3 Teknik Elektro yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.75 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Teknik Elektro yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
8.1.1	Relevansi PkM pada UPPS

No Indikator	Deskriptor
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.

3.2.4.4 Program Studi S3 Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan dan Kebumihan (FTSLK)

3.2.4.4.1 Prodi S3 Ilmu Teknik Sipil yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.76 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Ilmu Teknik Sipil yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
5.1.1	Biaya operasional pendidikan
6.6.1	A. Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap proses pendidikan.
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
9.2.2	Jumlah publikasi dosen bersama mahasiswa di seminar/ tulisan di media massa dalam 1 tahun terakhir.
11.1.28	Tabel 8b2

3.2.4.4.2 Prodi S3 Teknik Lingkungan yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.77 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Teknik Lingkungan yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
6.6.2	B. Analisis dan tindak lanjut dari hasil pengukuran kepuasan mahasiswa.
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.

3.2.4.5 Program Studi S3 Fakultas Arsitektur, Desain dan Perencanaan (FADP)

3.2.4.5.1 Prodi S3 Ilmu Arsitektur yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.78 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Ilmu Arsitektur yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA

No Indikator	Deskriptor
4.5.1	Kualitas dan kecukupan tenaga kependidikan
4.5.2	Kualifikasi dan kecukupan laboran
6.2.3	A. Ketersediaan dan kelengkapan dokumen rencana pembelajaran semester (RPS)
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
11.1.15	Tabel 3d6-3
11.1.16	Tabel 3d6-4
11.1.30	Tabel 8d1-8d3
11.1.32	Tabel 8f
11.1.35	Tabel 8h1
11.1.40	Tabel 8i-3

3.2.4.6 Program Studi S3 Fakultas Teknologi Kelautan (FADP)

3.2.4.6.1 Prodi S3 Teknik Sistem Perkapalan yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.79 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Teknik Sistem Perkapalan yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
1.1.2	Mekanisme dan keterlibatan pemangku kepentingan
4.1.2	Persentase jumlah DTPS yang memiliki sertifikat pendidik profesional
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
6.5.1	Keterlaksanaan dan keberkayaan program dan kegiatan diluar kegiatan pembelajaran
7.1.1	Relevansi penelitian pada UPPS
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
11.1.26	Tabel 8a

3.2.4.6.2 Prodi S3 Ilmu Teknik Kelautan yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.80 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Ilmu Teknik Kelautan yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
2.5.1	Pengukuran kepuasan layanan manajemen
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
6.6.1	A. Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap proses pendidikan.
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
11.1.14	Tabel 3d6-2
11.1.24	Tabel 6a-2
11.1.25	Tabel 7a
11.1.27	Tabel 8b1
11.1.33	Tabel Rf 8e

3.2.4.7 Program Studi S3 Fakultas Matematika, Komputasi dan Sains Data (FMKSD)

3.2.4.7.1 Prodi S3 Ilmu Statistika yang dikategorikan Kurang dan Sangat Kurang

Tabel 3.81 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Ilmu Statistika yang dikategorikan “Sangat Kurang dan Kurang”

No Indikator	Deskriptor
5.1.1	Biaya operasional pendidikan
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.

3.2.4.8 Program Studi S3 Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi (FTIK)

3.2.4.8.1 Prodi S3 Informatika yang dikategorikan Kurang

Tabel 3.82 Indikator hasil Penilaian SPMI Prodi S3 Informatika yang dikategorikan “Kurang”

No Indikator	Deskriptor
2.5.1	Pengukuran kepuasan layanan manajemen
4.2.1	Beban dosen dalam membimbing TA
8.1.1	Relevansi PkM pada UPPS
9.1.6	Persentase kelulusan tepat waktu.
1.1	analisis capaian kinerja
1.2	Ketepatan analisis SWOT atau analisis yang relevan didalam mengembangkan strategi institusi.

No Indikator	Deskriptor
2.2	Ketepatan di dalam menetapkan prioritas program pengembangan.
2.3	UPPS memiliki kebijakan, ketersediaan sumberdaya, kemampuan melaksanakan, dan kerealistikan program.
3.1	Konsistensi dengan hasil analisis SWOT dan/atau analisis lain serta rencana pengembangan ke depan.
11.1.22	Tabel 5c

3.3 Hasil Evaluasi Terhadap Nilai Setiap Standar

Hasil penilaian setiap standar untuk Diploma, S1 kelompok 1, S1 kelompok 2, S2, dan S3 ditunjukkan pada beberapa gambar di bawah ini.

Rata-rata nilai setiap standar untuk Program Diploma ditunjukkan pada table di bawah ini.

Tabel 3.83 Nilai rata-rata untuk setiap standar pada program Diploma Fak. Vokasi

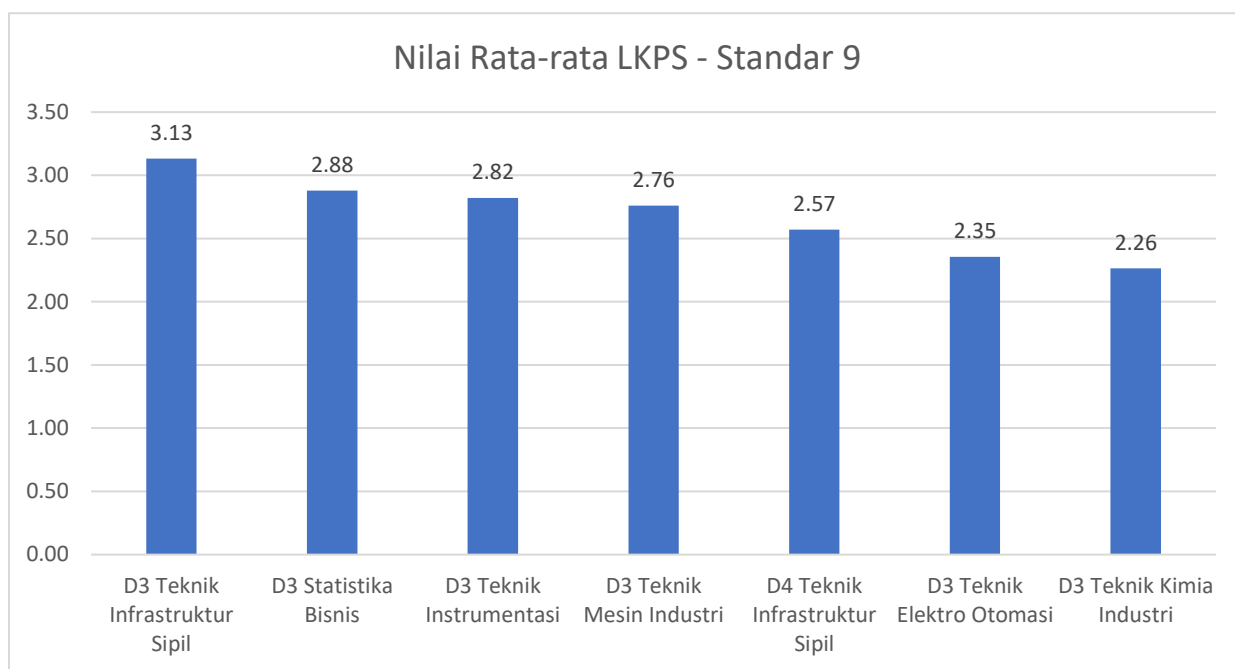
NO	Prodi Diploma	LKPS	Standar 1	Standar 2	Standar 3	Standar 4	Standar 5	Standar 6	Standar 7	Standar 8	Standar 9	RTL
1	D3 Teknik Infrastruktur Sipil	3.0	3.5	3.6	3.6	2.7	3.4	3.4	4.0	2.0	2.8	3.3
2	D3 Statistika Bisnis	2.7	3.3	3.2	3.4	3.3	2.9	3.5	2.5	2.0	2.9	3.4
3	D3 Teknik Instrumentasi	2.5	3.5	3.0	3.6	2.7	3.6	3.4	3.5	2.0	3.8	2.7
4	D3 Teknik Mesin Industri	2.5	3.3	3.7	2.3	2.7	3.6	2.9	3.2	2.0	2.9	3.3
5	D4 Teknik Infrastruktur Sipil	2.5	3.0	3.1	3.1	2.8	3.2	2.8	4.0	2.0	2.8	1.2
6	D3 Teknik Elektro Otomasi	2.4	1.8	3.2	3.4	2.4	1.8	2.3	2.1	2.0	2.6	2.0
7	D3 Teknik Kimia Industri	1.9	2.5	2.7	2.6	3.5	2.1	2.9	3.3	2.0	1.6	2.8

Keterangan:

Sangat Kurang kurang

Terlihat pada tabel 3.83 di atas, nilai rata-rata untuk seluruh standar adalah di atas 3.

Grafik yang menunjukkan rata-rata tiap standar ditunjukkan pada Gambar di bawah ini.

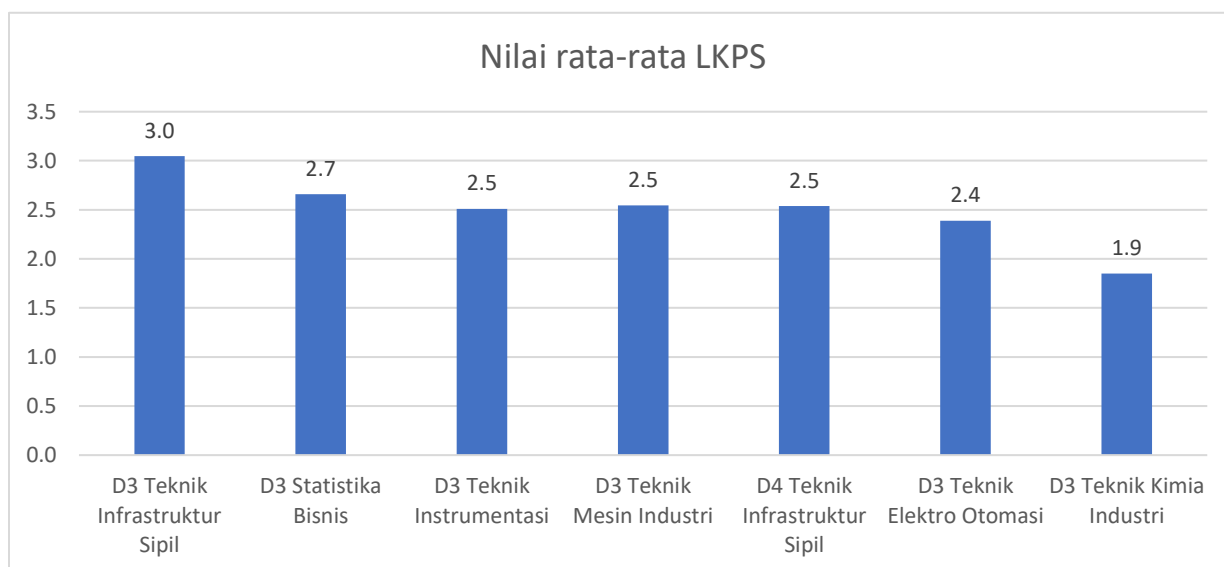


Gambar 3.1 Nilai rata-rata standar 1 – 10 untuk program Diploma Fakultas Vokasi

3.3.1 Rata-rata Nilai tiap Standar untuk Diploma

3.3.1.1 LKPS

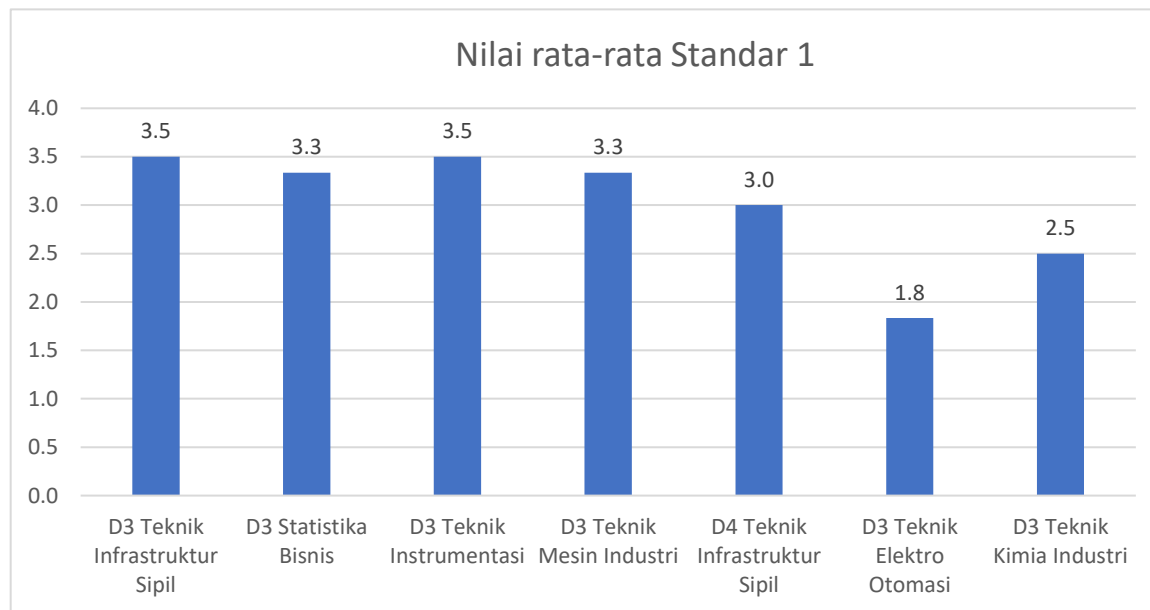
Hasil penilaian LKPS ditunjukkan pada gambar berikut. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah 3.0 untuk Prodi: D3 Teknik Infrastruktur Sipil. Nilai terendah 1.9 adalah: D3 Teknik Kimia Industri.



Gambar 3.2 Nilai rata-rata LKPS untuk Prodi Diploma

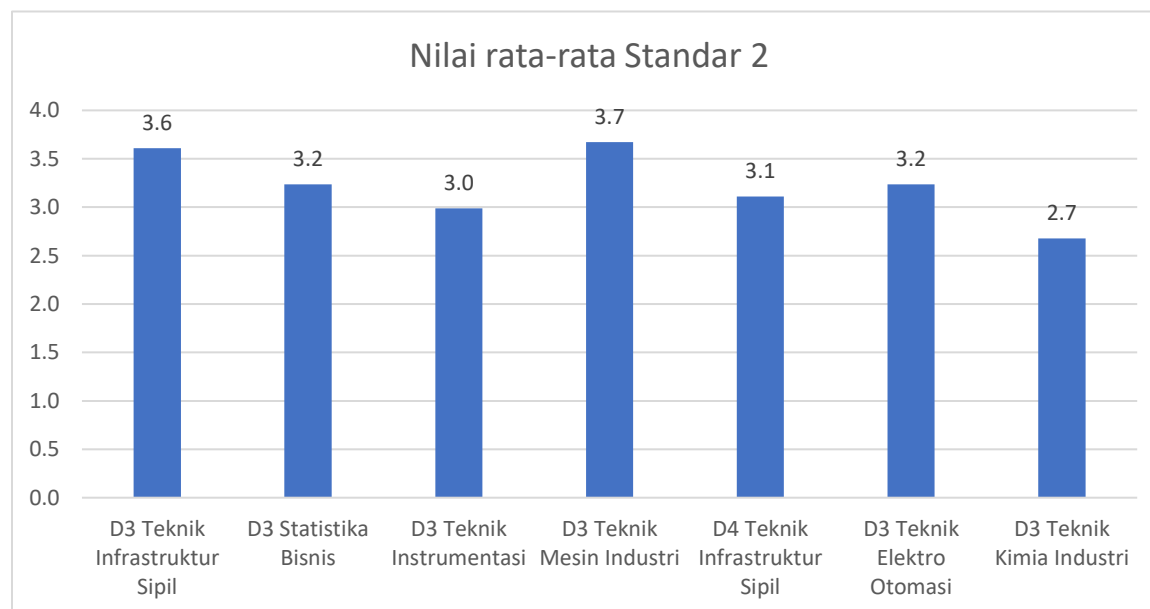
3.3.1.2 Standar 1

Nilai rata-rata standar 1, untuk Prodi diploma ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah D3 Teknik Infrastruktur Sipil, dan terendah adalah D3 Teknik Elektro Otomasi.



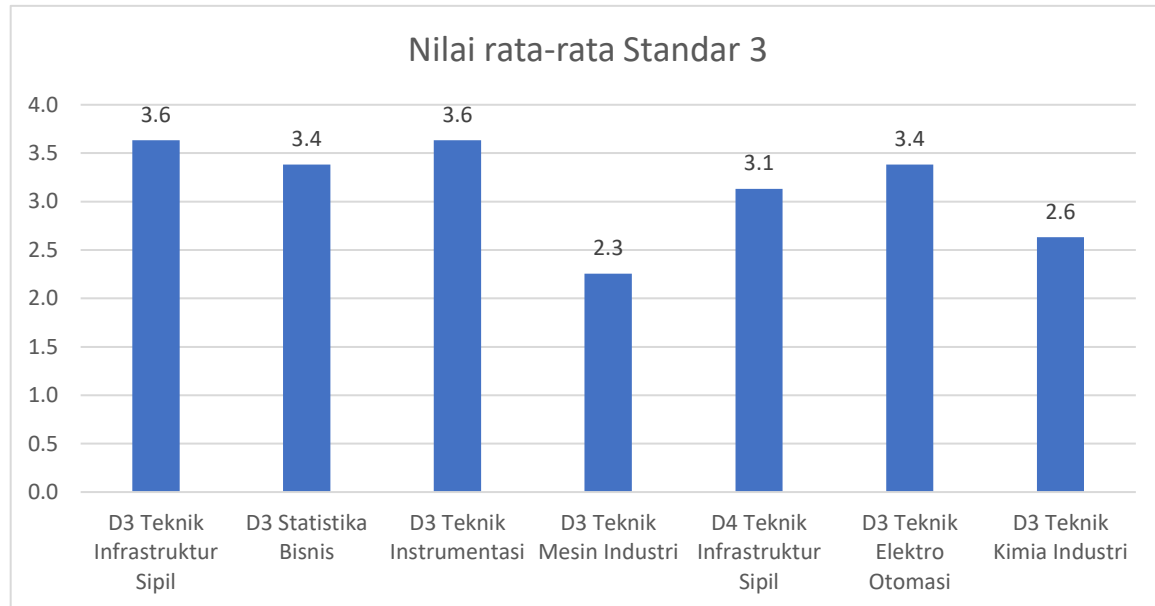
3.3.1.3 Standar 2

Nilai rata-rata standar 2, untuk Prodi diploma ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah D3 Teknik Mesin Industri, dan terendah adalah D3 Teknik Kimia Industri.



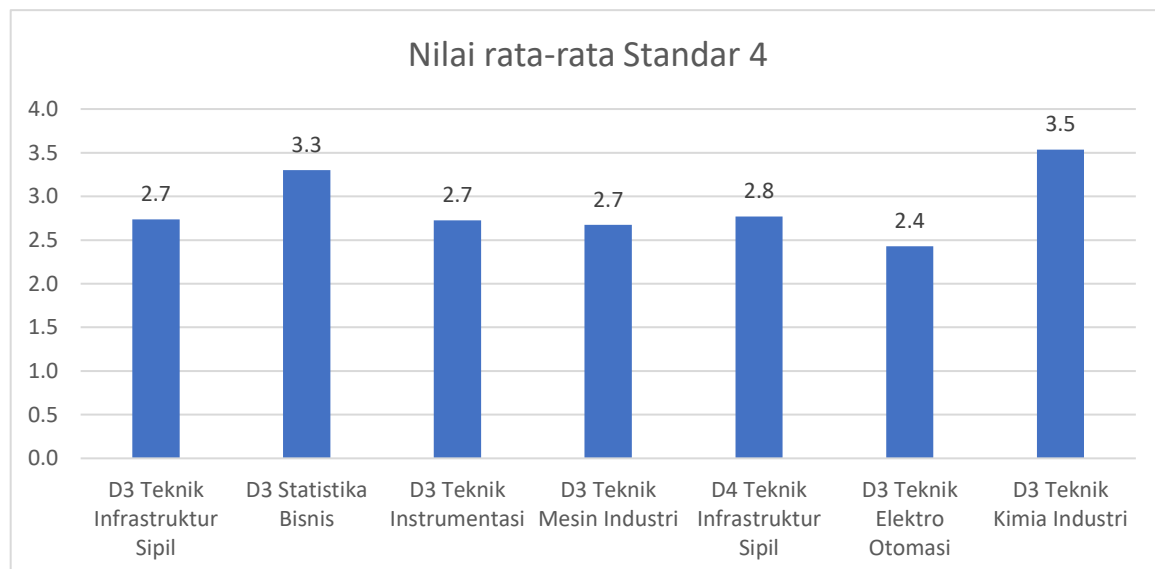
3.3.1.4 Standar 3

Nilai rata-rata standar 3, untuk Prodi diploma ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah D3 Teknik Infrastruktur Sipil dan D3 Teknik instrumentasi, dan terendah adalah D3 Teknik Mesin Industri.



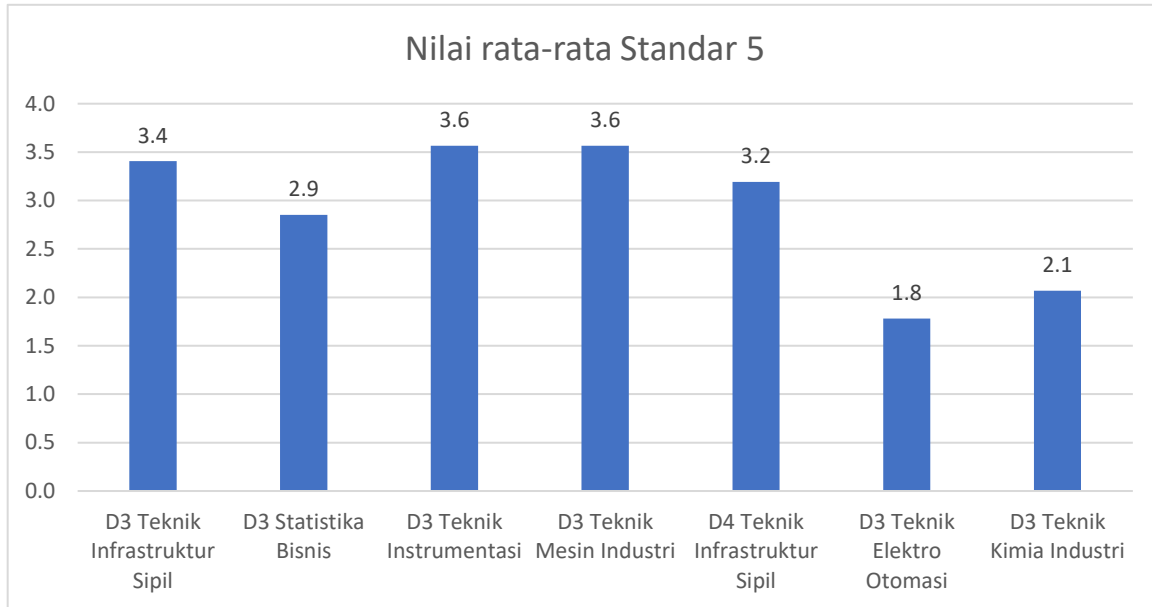
3.3.1.5 Standar 4

Nilai rata-rata standar 4, untuk Prodi diploma ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah D3 Teknik Kimia Industri, dan terendah adalah D3 Teknik Elektro Otomasi.



3.3.1.6 Standar 5

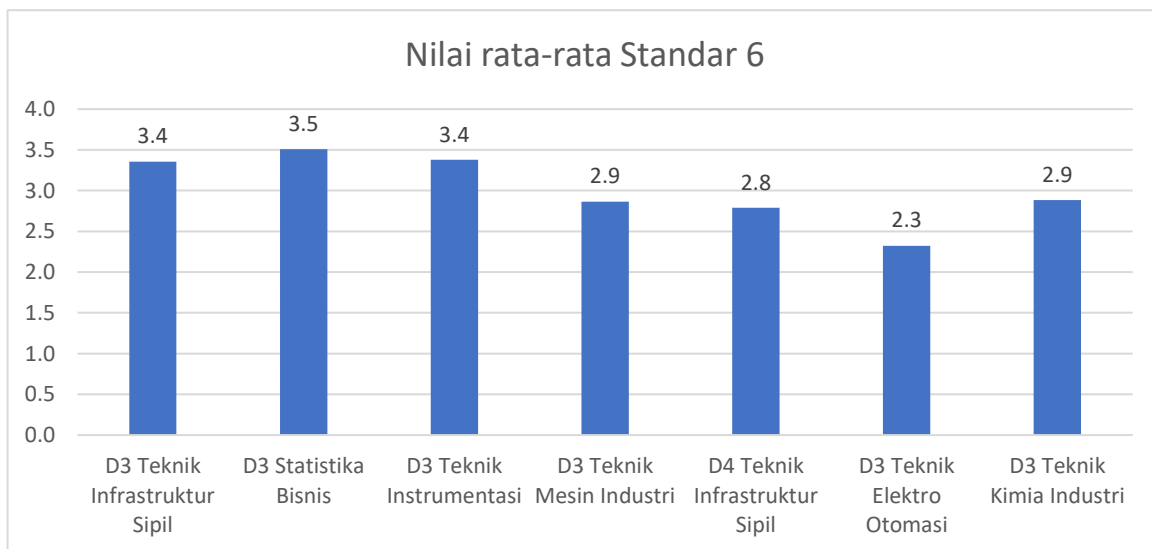
Nilai rata-rata standar 5, untuk Prodi diploma ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah D3 Teknik Instrumentasi dan Teknik Mesin Industri, dan terendah adalah D3 Teknik Elektro Otomasi.



Gambar 3.7 Nilai rata-rata Standar 5 untuk Prodi Diploma

3.3.1.7 Standar 6

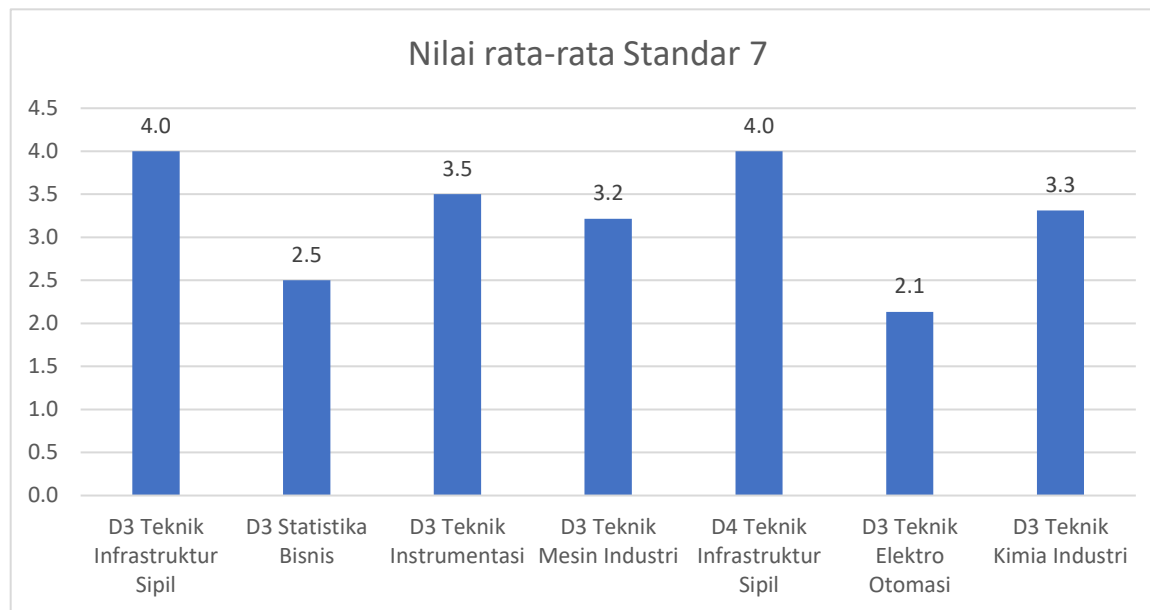
Nilai rata-rata standar 6, untuk Prodi diploma ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah D3 Statistika Bisnis, dan terendah adalah D3 Teknik Elektro Otomasi.



Gambar 3.8 Nilai rata-rata Standar 6 untuk Prodi Diploma

3.3.1.8 Standar 7

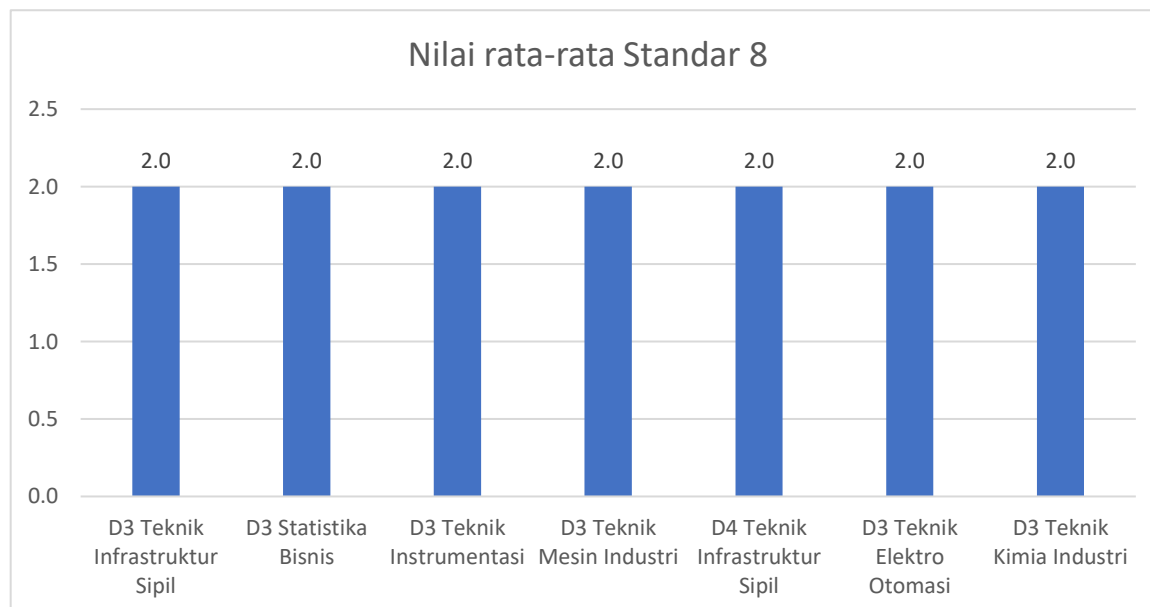
Nilai rata-rata standar 7, untuk Prodi diploma ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah D3 dan D4 Infrastruktur Sipil, dan terendah adalah D3 Teknik Elektro Otomasi.



Gambar 3.9 Nilai rata-rata Standar 7 untuk Prodi Diploma

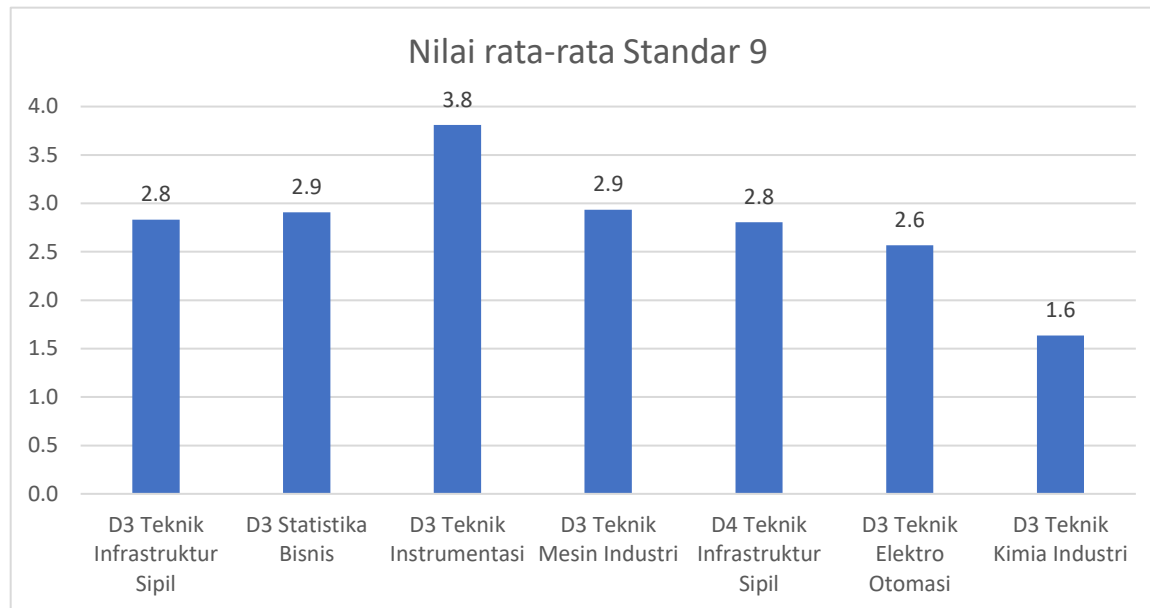
3.3.1.9 Standar 8

Nilai rata-rata standar 8, untuk seluruh Prodi diploma ditunjukkan pada Gambar di bawah ini.

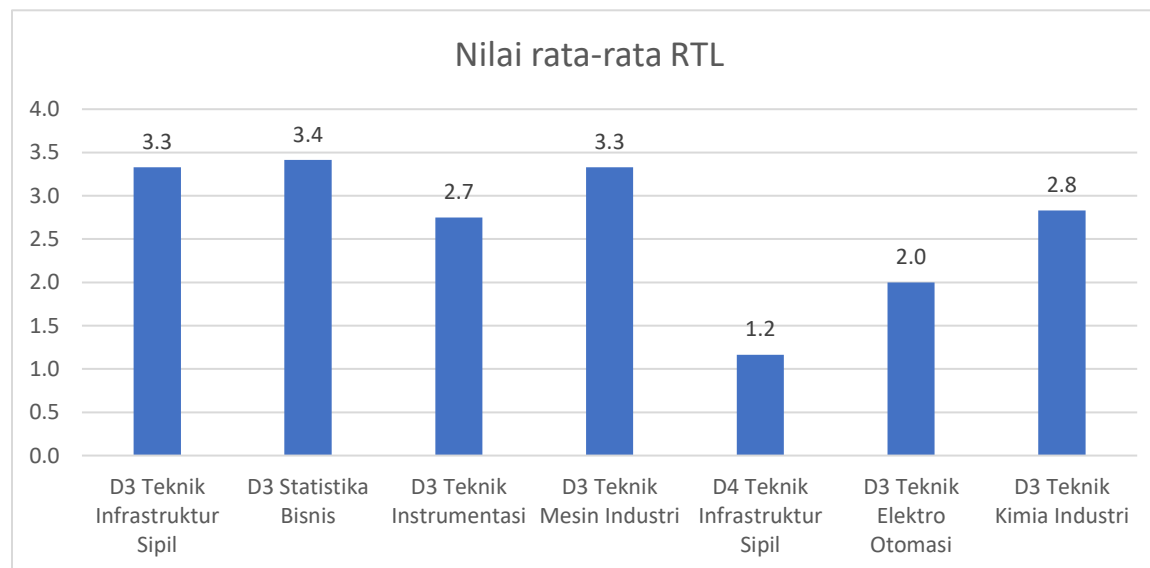


3.3.1.10 Standar 9

Nilai rata-rata standar 9, untuk Prodi diploma ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah D3 Teknik Instrumentasi, dan terendah adalah D3 Teknik Kimia Industri.



Nilai rata-rata RTL untuk Prodi diploma ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah D3 Teknik Instrumentasi, dan terendah adalah D3 Teknik Kimia Industri.



Gambar 3.12 Nilai rata-rata RTL untuk Prodi Diploma

3.3.2 Rata-rata Nilai tiap Standar untuk Sarjana Kelompok I

Nilai rata-rata LKPS – Standar 9 untuk Prodi S1 kelompok I ditunjukkan pada Tabel di bawah ini

Tabel 3.84 Nilai rata-rata untuk Prodi Sarjana Kelompok 1

NO	Prodi Sarjana Kel. 1 (Non AUN)	LKPS	Standar 1	Standar 2	Standar 3	Standar 4	Standar 5	Standar 6	Standar 7	Standar 8	Standar 9	RTL
1	S1 Biologi	3.1	2.8	4.0	3.7	3.2	3.2	3.4	3.7	2.0	3.1	3.1
2	S1 Teknik Material dan Metalurgi	3.3	3.8	3.4	3.4	3.4	2.6	3.6	3.0	2.0	2.8	3.6
3	S1 Teknik Komputer	2.9	1.7	2.1	2.4	3.4	2.5	2.0	3.7	2.0	2.7	1.0
4	S1 Teknik Biomedik	1.8	3.7	3.7	3.5	2.9	2.5	3.0	3.1	2.0	0.7	3.7
5	S1 Teknik Geomatika	2.0	3.5	3.9	2.7	1.9	2.5	2.1	1.7	2.0	2.4	3.7
6	S1 Teknik Geofisika	2.1	3.8	3.4	3.9	3.3	1.6	3.2	2.6	2.0	1.2	1.5
7	S1 Arsitektur	1.9	3.7	2.9	3.0	2.1	2.0	2.8	0.7	0.5	1.4	3.4
8	S1 Desain Produk Industri	3.1	3.8	3.9	3.6	2.9	3.4	3.5	3.3	2.0	2.1	3.5
9	S1 Desain Interior	0.6	4.0	3.2	2.4	2.4	1.2	2.1	0.7	-	0.8	1.3
10	S1 Desain Komunikasi Visual	2.1	3.3	3.5	3.8	2.5	1.7	3.2	1.9	1.5	0.4	3.6
11	S1 Teknik Kelautan	2.9	3.5	3.4	3.8	3.6	3.7	3.2	2.7	2.0	1.9	3.8
12	S1 Teknik Transportasi Laut	3.0	3.5	3.2	2.6	2.7	2.4	2.5	2.5	2.0	1.0	3.6
13	S1 Aktuaria	1.1	3.7	3.2	2.1	3.0	3.0	1.8	1.7	2.0	0.4	1.2
14	S1 Teknologi Informasi	1.8	2.3	2.3	2.2	3.1	1.0	2.2	3.3	1.0	0.2	2.5
15	S1 Manajemen Bisnis	2.5	3.5	3.1	3.9	3.3	2.3	2.6	0.8	0.5	2.4	3.0

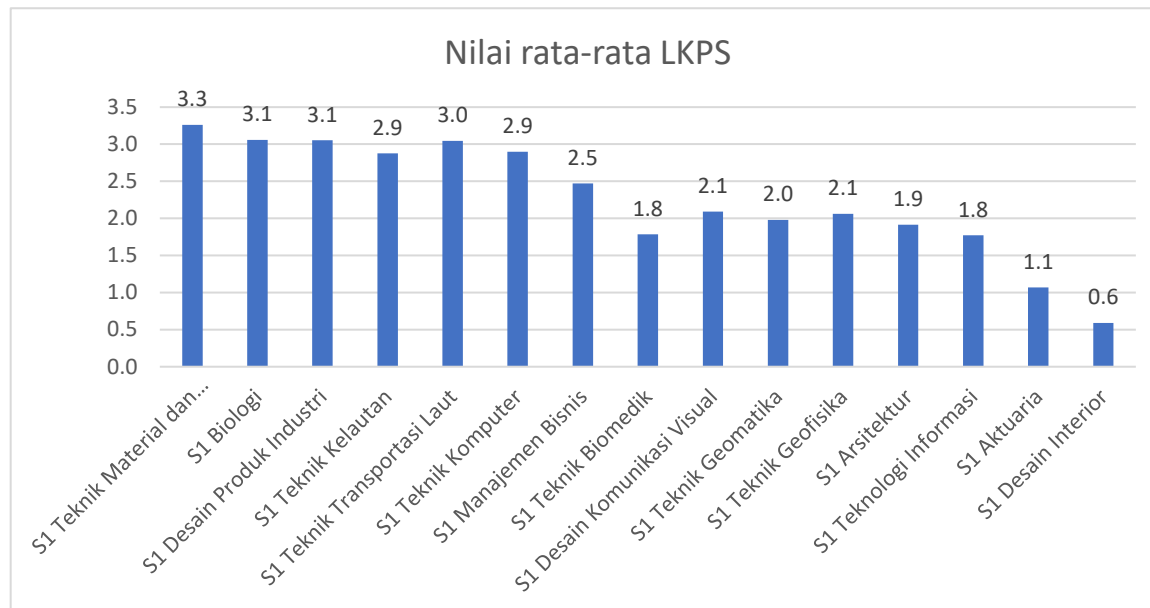
Keterangan:

 Sangat Kurang

 kurang

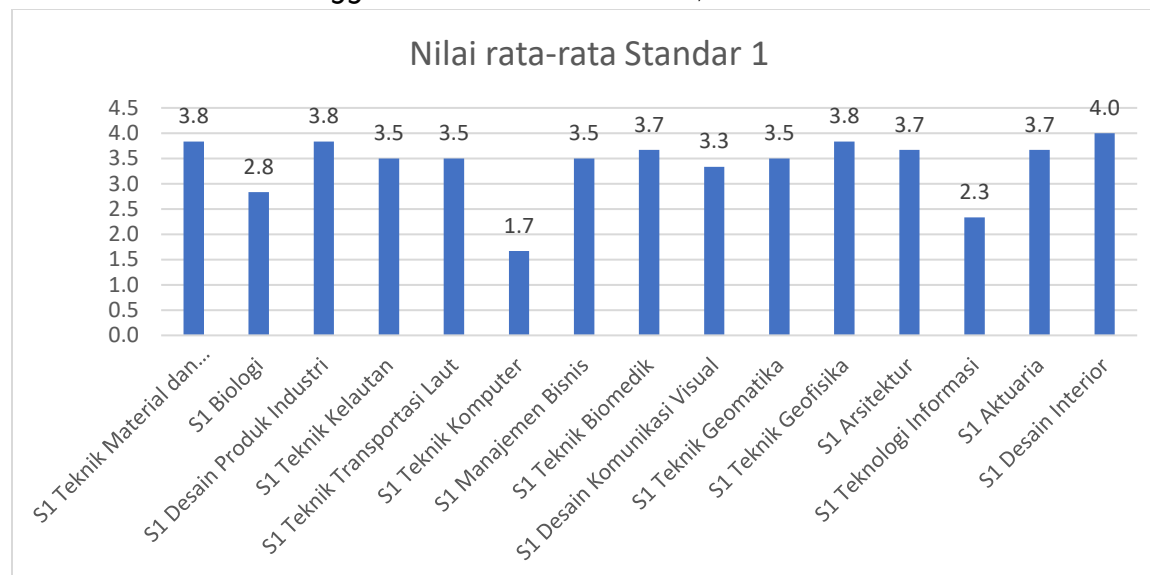
3.3.2.1 LKPS

Hasil penilaian LKPS ditunjukkan pada gambar berikut. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah 3.3 untuk Prodi: S1 Teknik Material dan Metalurgi. Nilai terendah 0.9 adalah: S1 Desain Interior.



3.3.2.2 Standar 1

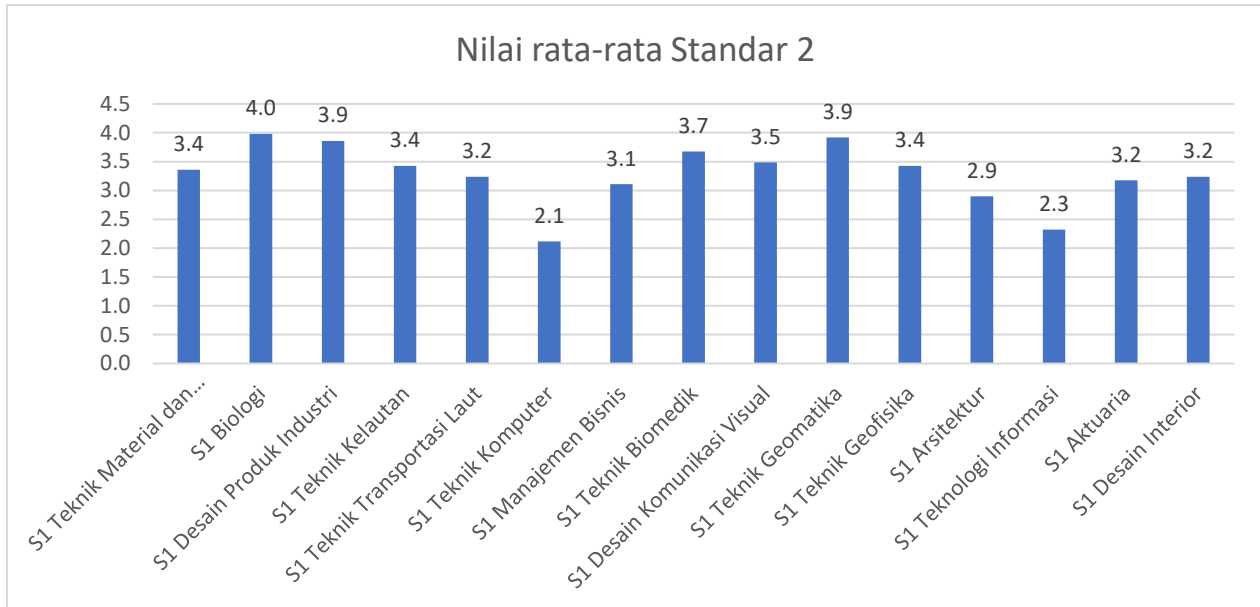
Nilai rata-rata standar 1, untuk Prodi Sarjana kelompok 1 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S1 Desain Interior, dan terendah adalah S1 Teknik Komputer.



Gambar 3.14 Nilai rata-rata Standar 1 untuk Prodi Sarjana Kelompok 1

3.3.2.3 Standar 2

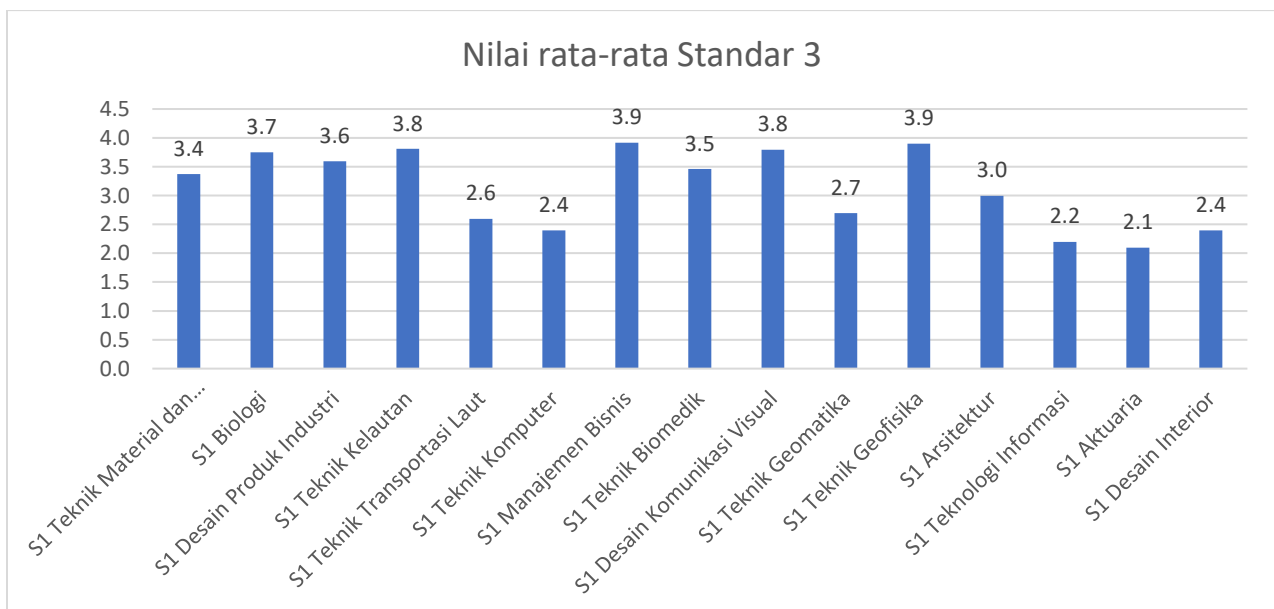
Nilai rata-rata standar 2, untuk Prodi Sarjana kelompok 1 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S1 Biologi dan terendah adalah S1 Teknik Komputer.



Gambar 3.15 Nilai rata-rata Standar 2 untuk Prodi Sarjana Kelompok 1

3.3.2.4 Standar 3

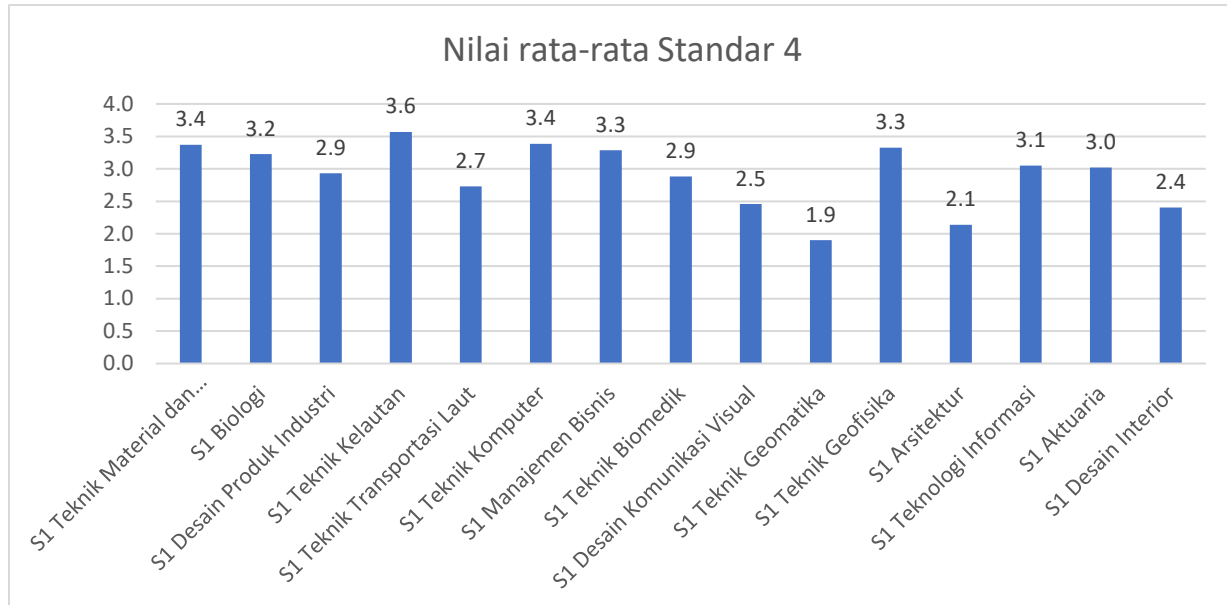
Nilai rata-rata standar 3, untuk Prodi Sarjana kelompok 1 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S1 Manajemen Bisnis dan Teknik Geofisika, dan terendah adalah S1 Aktuaria.



Gambar 3.16 Nilai rata-rata Standar 3 untuk Prodi Sarjana Kelompok 1

3.3.2.5 Standar 4

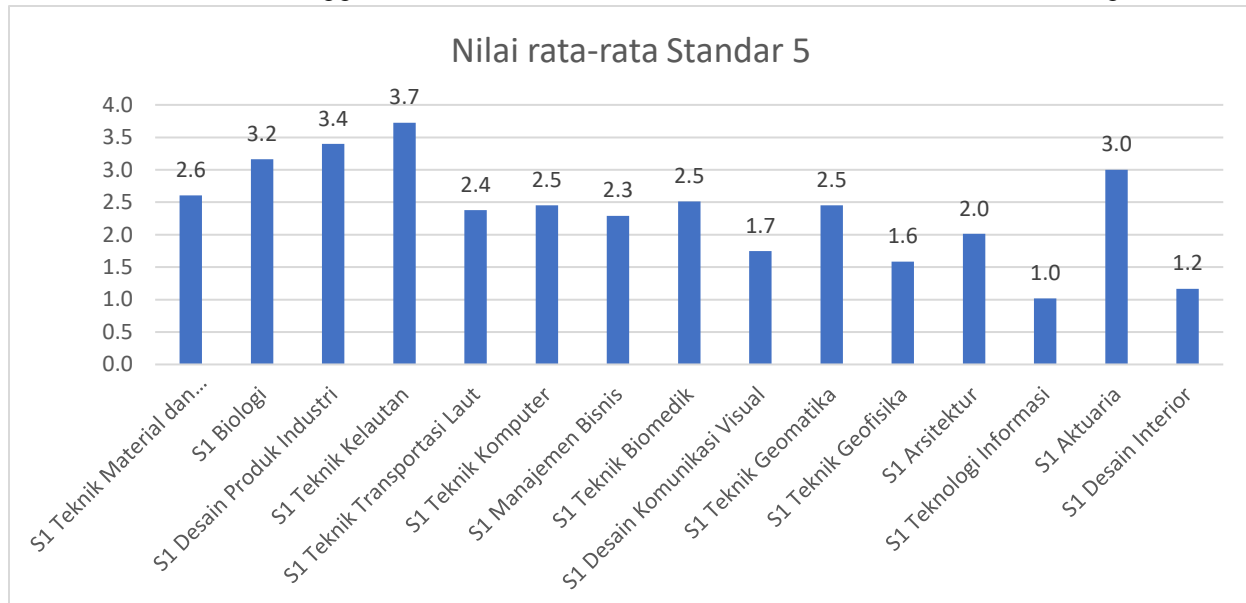
Nilai rata-rata standar 4, untuk Prodi Sarjana kelompok 1 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S1 Teknik Kelautan, dan terendah adalah S1 Teknik Geomatika.



Gambar 3.17 Nilai rata-rata Standar 4 untuk Prodi Sarjana Kelompok 1

3.3.2.6 Standar 5

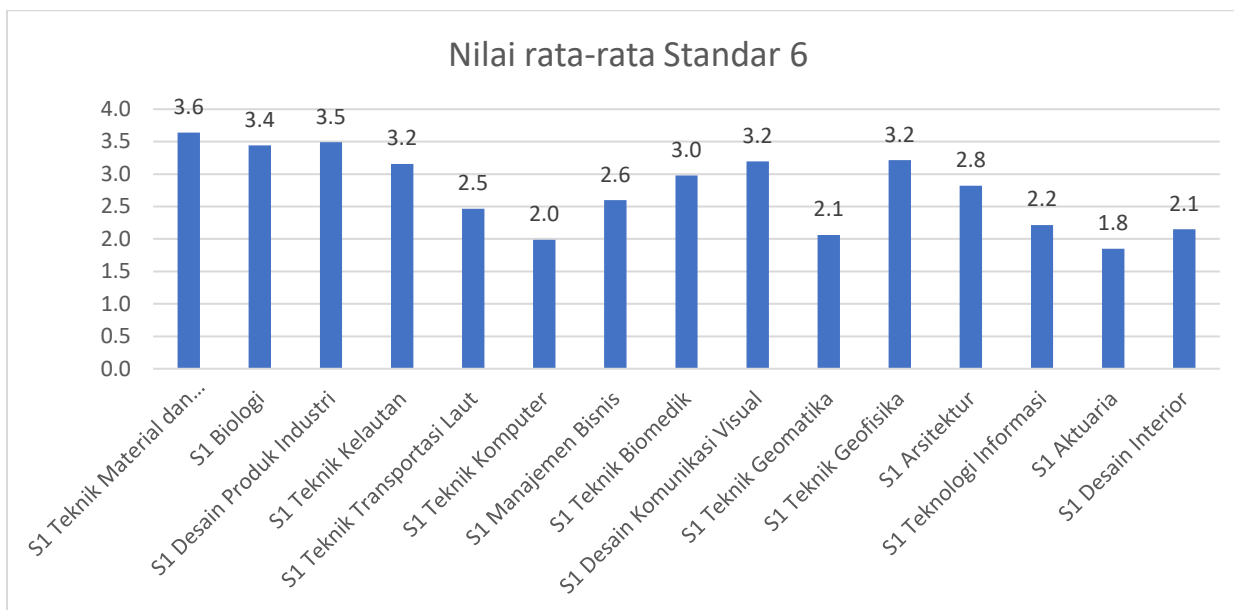
Nilai rata-rata standar 5, untuk Prodi Sarjana kelompok 1 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S1 Teknik Kelautan, dan terendah adalah S1 Teknologi Informasi.



Gambar 3.18 Nilai rata-rata Standar 5 untuk Prodi Sarjana Kelompok 1

3.3.2.7 Standar 6

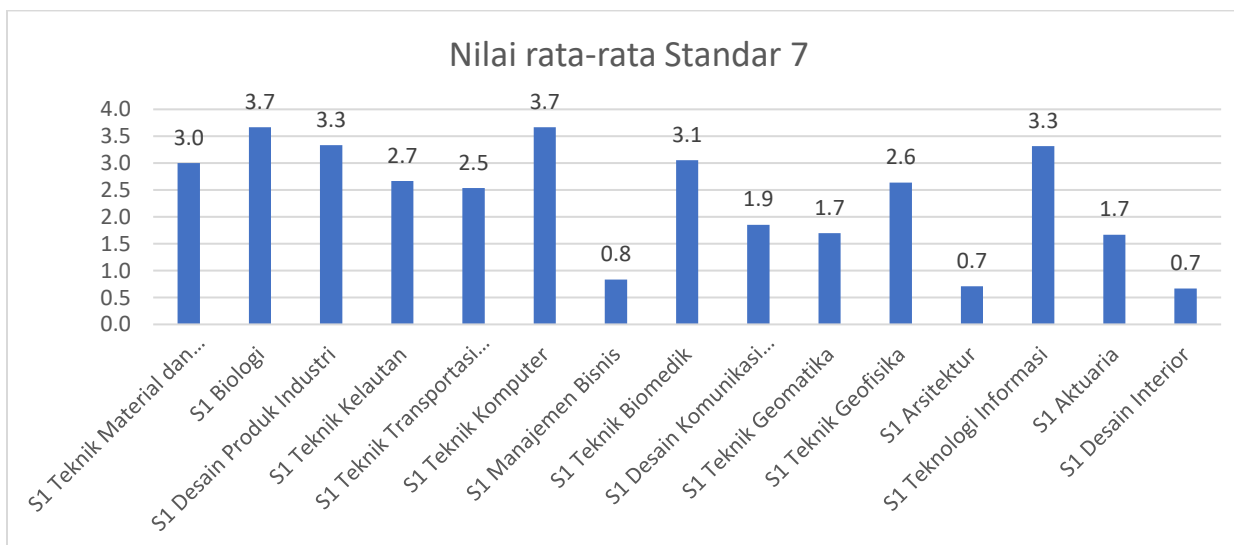
Nilai rata-rata standar 6, untuk Prodi Sarjana kelompok 1 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S1 Teknik Material dan Metalurgi, dan terendah adalah S1 Aktuaria.



Gambar 3.19 Nilai rata-rata Standar 6 untuk Prodi Sarjana Kelompok 1

3.3.2.8 Standar 7

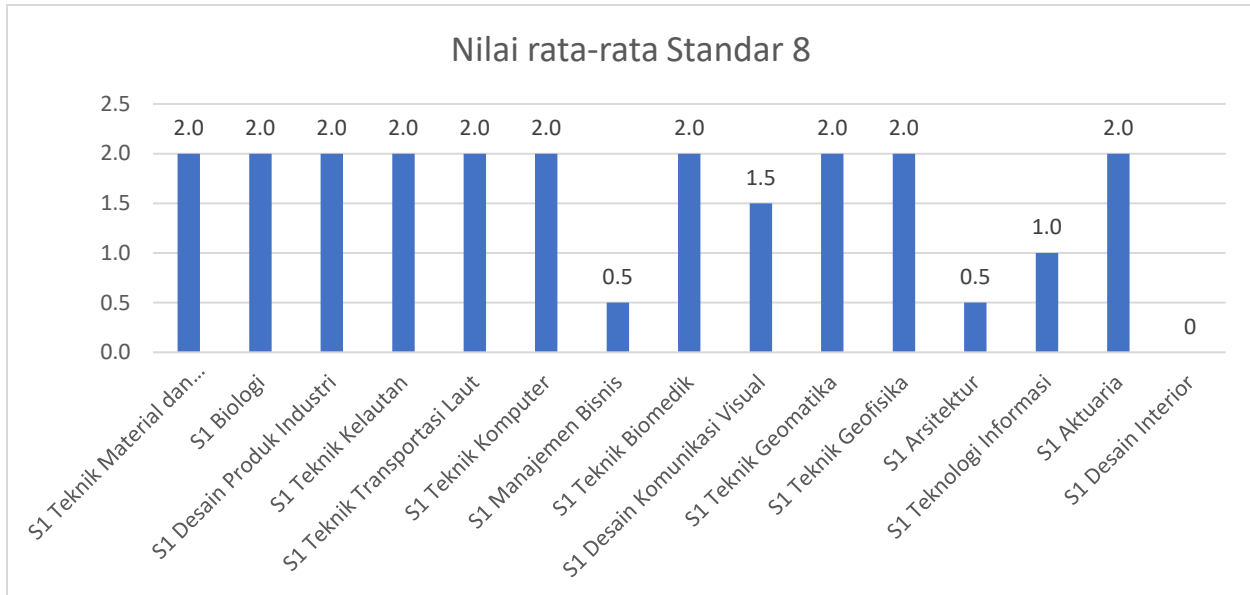
Nilai rata-rata standar 7, untuk Prodi Sarjana kelompok 1 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S1 Biologi dan Teknik Komputer, dan terendah adalah S1 Arsitektur dan Desain Interior.



Gambar 3.20 Nilai rata-rata Standar 7 untuk Prodi Sarjana Kelompok 1

3.3.2.9 Standar 8

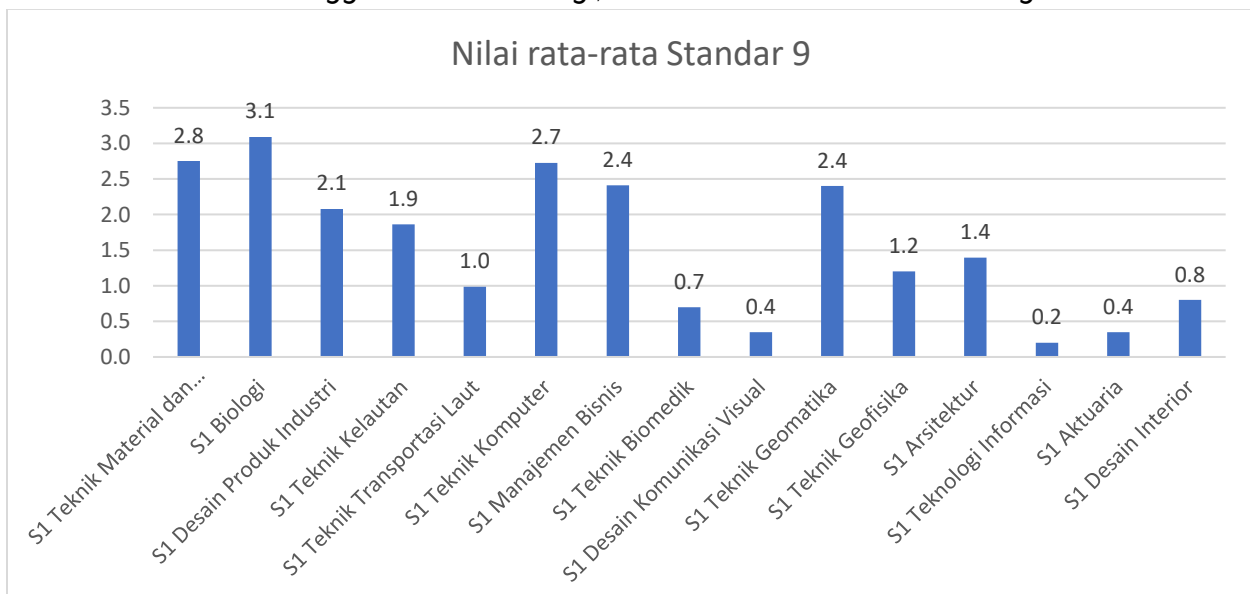
Nilai rata-rata standar 8, untuk Prodi Sarjana kelompok 1 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah 2.0, dan terendah adalah S1 Desain Interior.



Gambar 3.21 Nilai rata-rata Standar 8 untuk Prodi Sarjana Kelompok 1

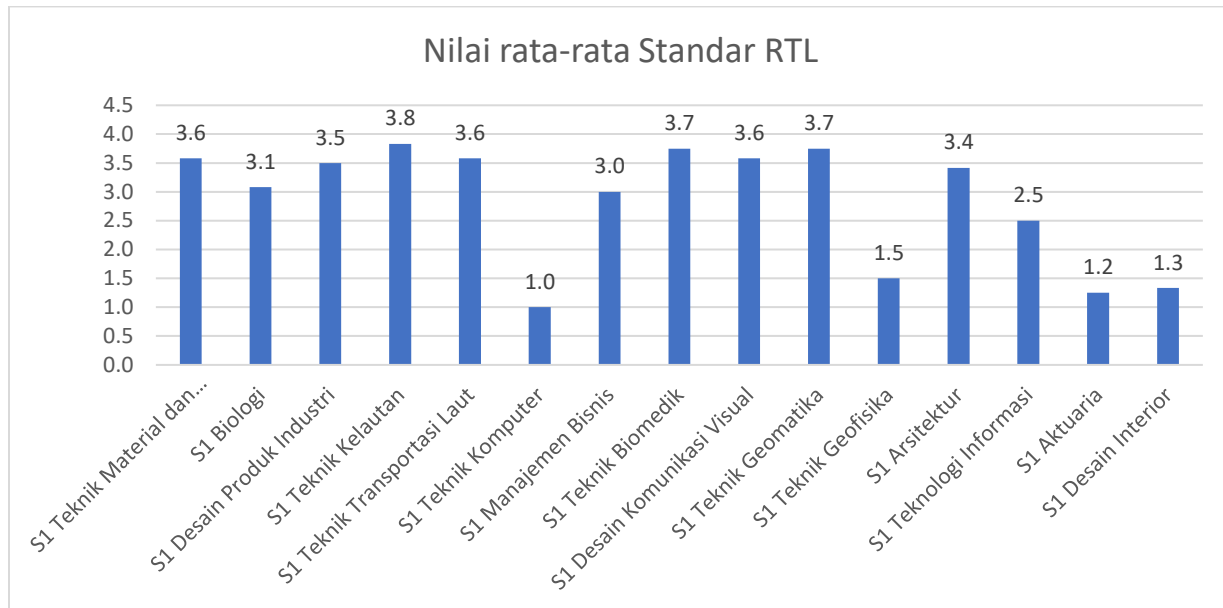
3.3.2.10 Standar 9

Nilai rata-rata standar 9, untuk Prodi Sarjana kelompok 1 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S1 Biologi, dan terendah adalah S1 Teknologi Informasi.



Gambar 3.22 Nilai rata-rata Standar 9 untuk Prodi Sarjana Kelompok 1

Nilai rata-rata RTL untuk Prodi Sarjana kelompok 1 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S1 Teknik Kelautan, dan terendah adalah S1 Teknik Komputer.



Gambar 3.23 Nilai rata-rata RTL untuk Prodi Sarjana Kelompok 1

3.3.3 Rata-rata Nilai tiap Standar untuk Sarjana Kelompok II

Nilai rata-rata LKPS – Standar 10 untuk Prodi S1 kelompok II ditunjukkan pada Tabel di bawah ini

Tabel 3.85 Nilai rata-rata untuk Prodi Sarjana Kelompok 2

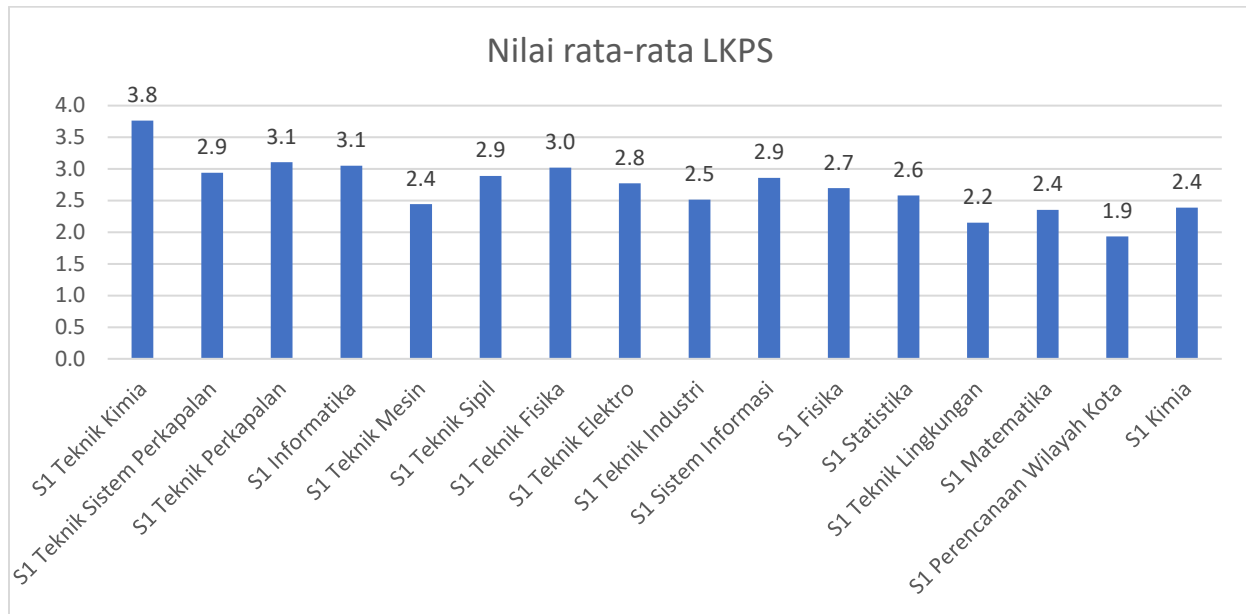
NO	Prodi Sarjana Kel. 2 (AUN)	LKPS	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	RTL	St. 10
1	S1 Fisika	2.7	2.7	3.4	3.2	3.3	4.0	2.4	3.3	2.0	3.1	2.9	3.0
2	S1 Kimia	2.4	1.7	1.7	3.6	3.0	2.3	3.6	3.7	-	0.8	-	-
3	S1 Teknik Mesin	2.4	3.7	3.3	3.5	3.4	3.9	3.2	4.0	2.0	1.7	3.7	3.7
4	S1 Teknik Kimia	3.8	3.8	3.7	3.6	3.6	3.4	3.3	3.8	2.0	1.6	4.0	3.5
5	S1 Teknik Fisika	3.0	3.7	3.5	3.6	3.9	3.1	2.9	2.8	1.5	1.2	3.4	3.1
6	S1 Teknik Industri	2.5	4.0	3.5	3.8	3.3	2.7	3.1	4.0	2.0	2.5	2.8	3.7
7	S1 Teknik Elektro	2.8	3.7	3.1	3.5	3.4	2.6	2.7	4.0	2.0	2.3	3.3	3.4
8	S1 Teknik Sipil	2.9	3.2	3.6	2.9	3.2	2.6	2.8	3.8	2.0	2.5	3.2	3.5
9	S1 Teknik Lingkungan	2.2	3.0	3.1	3.6	3.5	3.3	3.0	3.0	2.0	2.3	3.2	3.7
10	S1 Perencanaan Wilayah Kota	1.9	3.3	2.7	3.2	2.5	2.1	3.4	1.7	2.0	1.2	3.7	3.8
11	S1 Teknik Perkapalan	3.1	4.0	4.0	3.8	3.6	2.3	3.5	2.4	2.0	2.6	4.0	3.6
12	S1 Teknik Sistem Perkapalan	2.9	3.8	3.8	3.7	3.7	2.6	3.6	3.5	2.0	2.5	3.8	3.9
13	S1 Matematika	2.4	3.2	3.2	3.4	2.9	2.5	2.7	2.8	2.0	1.9	2.5	3.6
14	S1 Statistika	2.6	3.3	3.2	3.7	3.1	3.8	2.8	3.7	2.0	1.9	2.7	3.2
15	S1 Informatika	3.1	4.0	3.5	3.7	3.1	3.2	2.4	3.7	2.0	3.3	3.2	3.3
16	S1 Sistem Informasi	2.9	3.3	3.2	3.6	3.2	2.3	3.2	2.7	2.0	2.9	3.7	3.0

Keterangan:

 Sangat Kurang kurang

3.3.3.1 LKPS

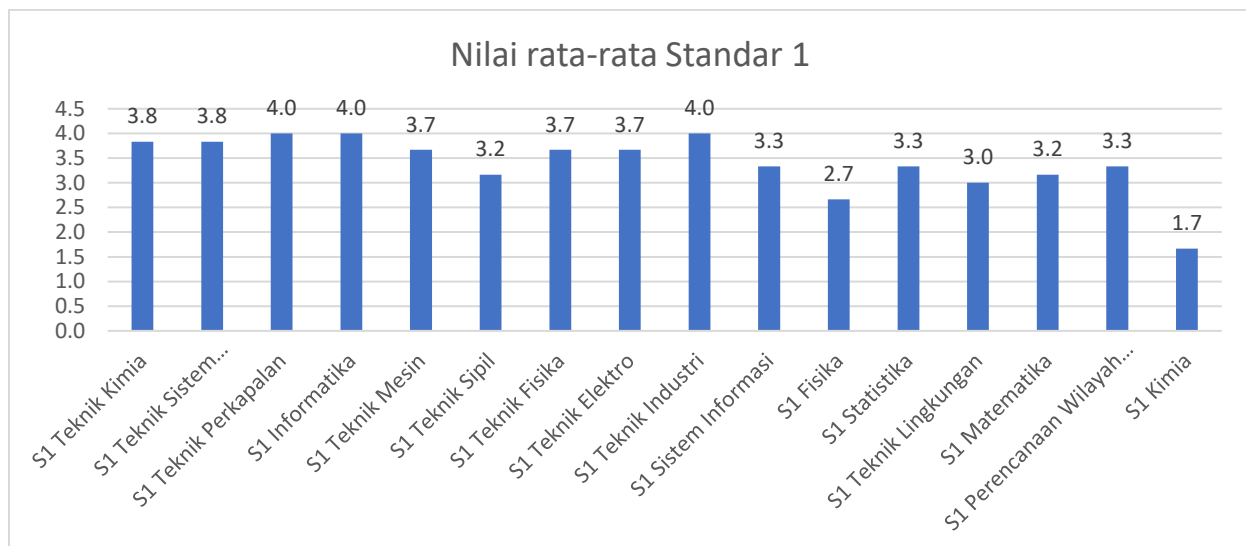
Hasil penilaian LKPS ditunjukkan pada gambar berikut. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah 3.8 untuk Prodi: S1 Teknik Kimia. Nilai terendah 1.9 adalah: S1 Perencanaan Wilayah Kota.



Gambar 3.24 Nilai rata-rata LKPS untuk Prodi Sarjana Kelompok 2

3.3.3.2 Standar 1

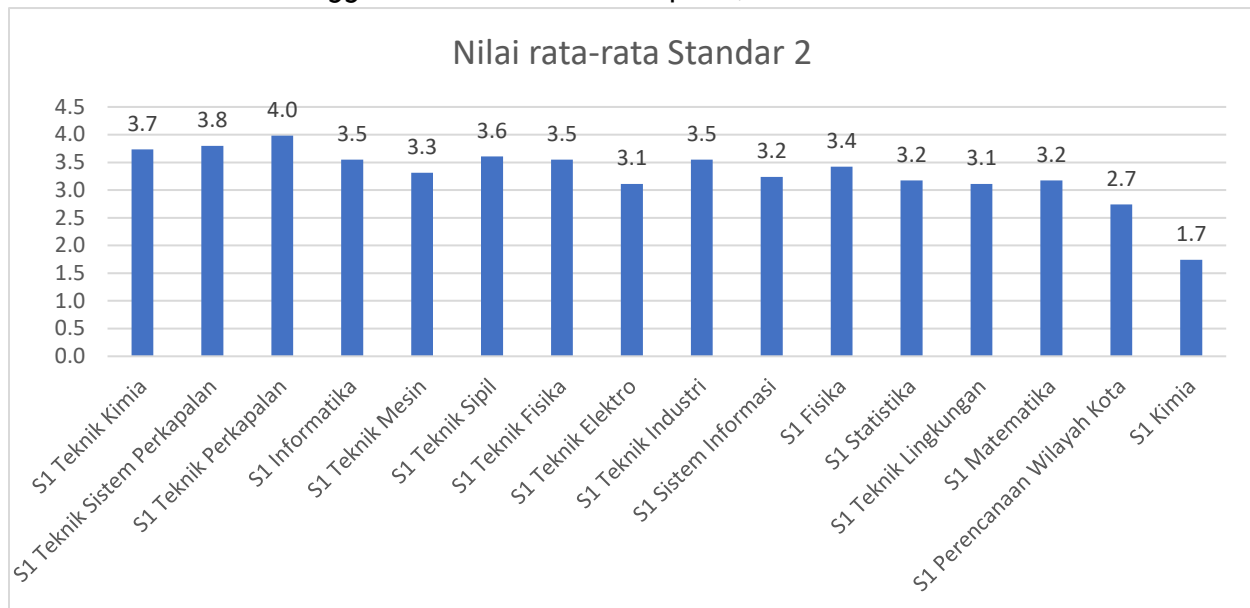
Nilai rata-rata standar 1, untuk Prodi Sarjana kelompok 2 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S1 Teknik Perkapalan, Informatika dan Teknik Industri, dan terendah adalah S1 Kimia.



Gambar 3.25 Nilai rata-rata Standar 1 untuk Prodi Sarjana Kelompok 2

3.3.3.3 Standar 2

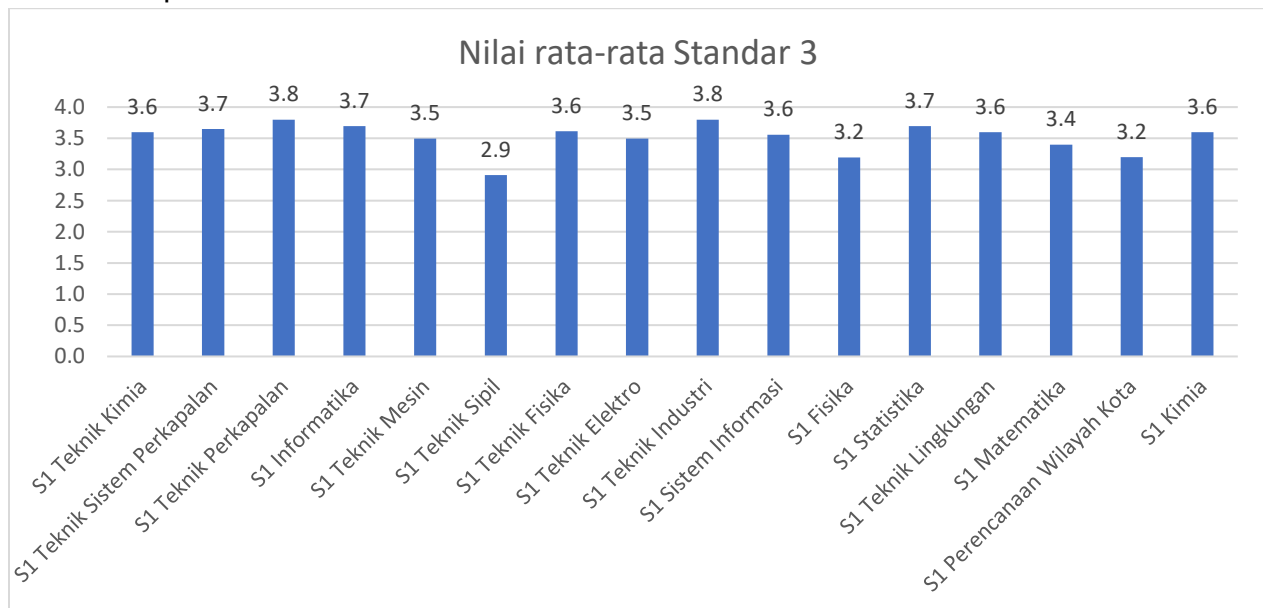
Nilai rata-rata standar 2, untuk Prodi Sarjana kelompok 2 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S1 Teknik Perkapalan, dan terendah adalah S1 Kimia.



Gambar 3.26 Nilai rata-rata Standar 2 untuk Prodi Sarjana Kelompok 2

3.3.3.4 Standar 3

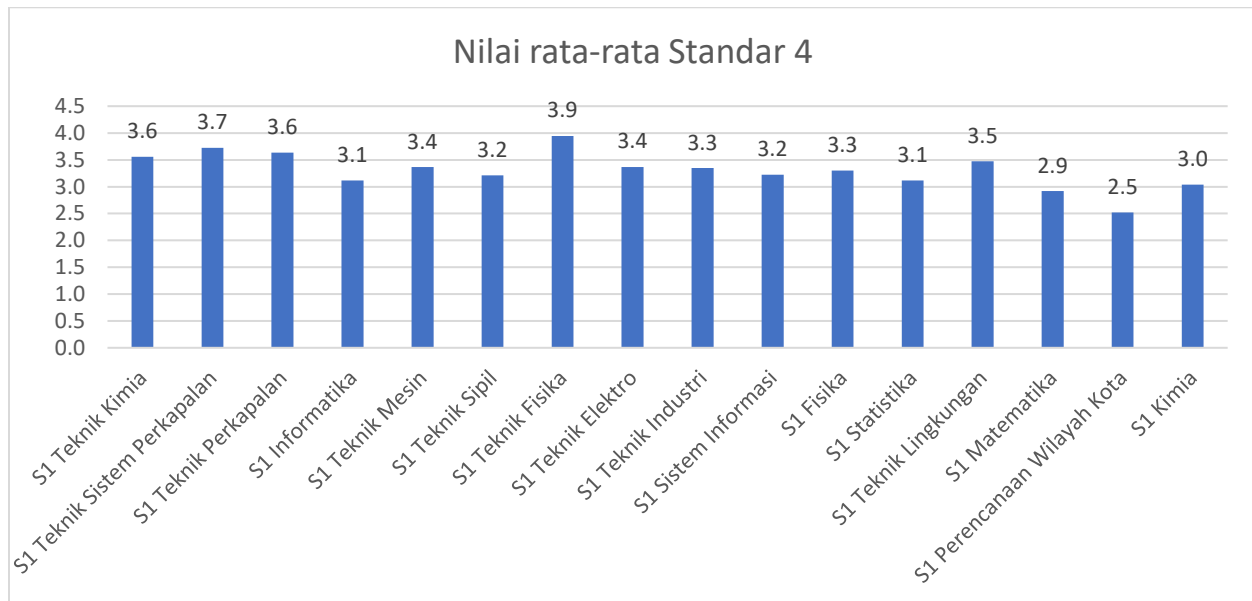
Nilai rata-rata standar 3, untuk Prodi Sarjana kelompok 2 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S1 Teknik Perkapalan dan Teknik Industri, dan terendah adalah S1 Teknik Sipil.



Gambar 3.27 Nilai rata-rata Standar 3 untuk Prodi Sarjana Kelompok 2

3.3.3.5 Standar 4

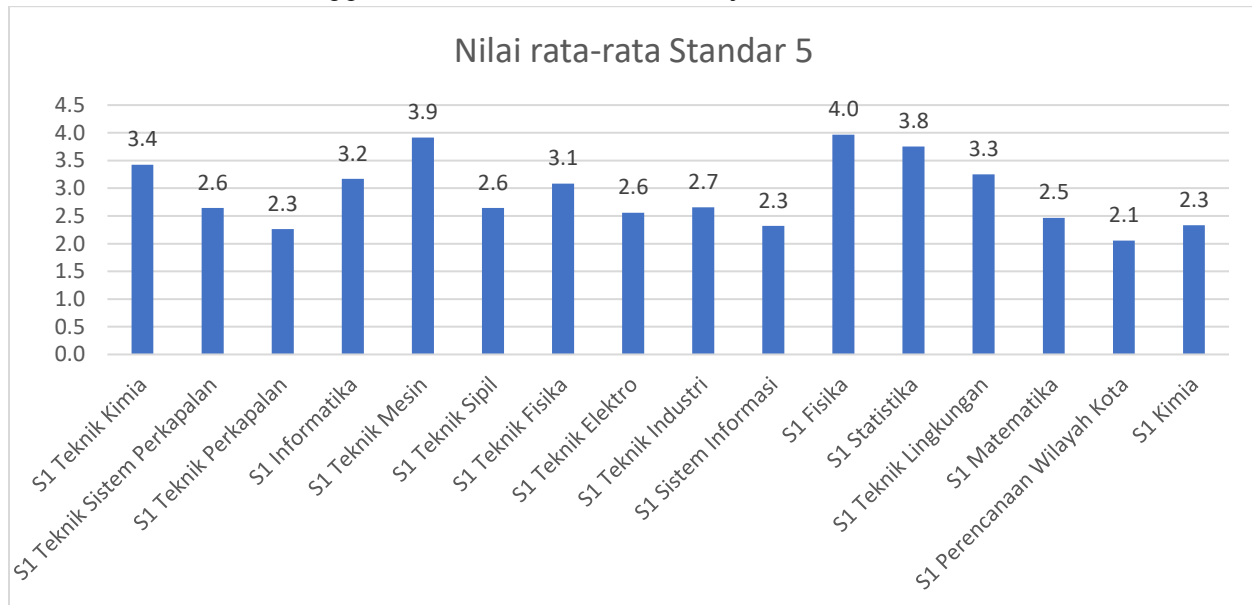
Nilai rata-rata standar 4, untuk Prodi Sarjana kelompok 2 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S1 Teknik Fisika, dan terendah adalah S1 Perencanaan Wilayah Kota.



Gambar 3.28 Nilai rata-rata Standar 4 untuk Prodi Sarjana Kelompok 2

3.3.3.6 Standar 5

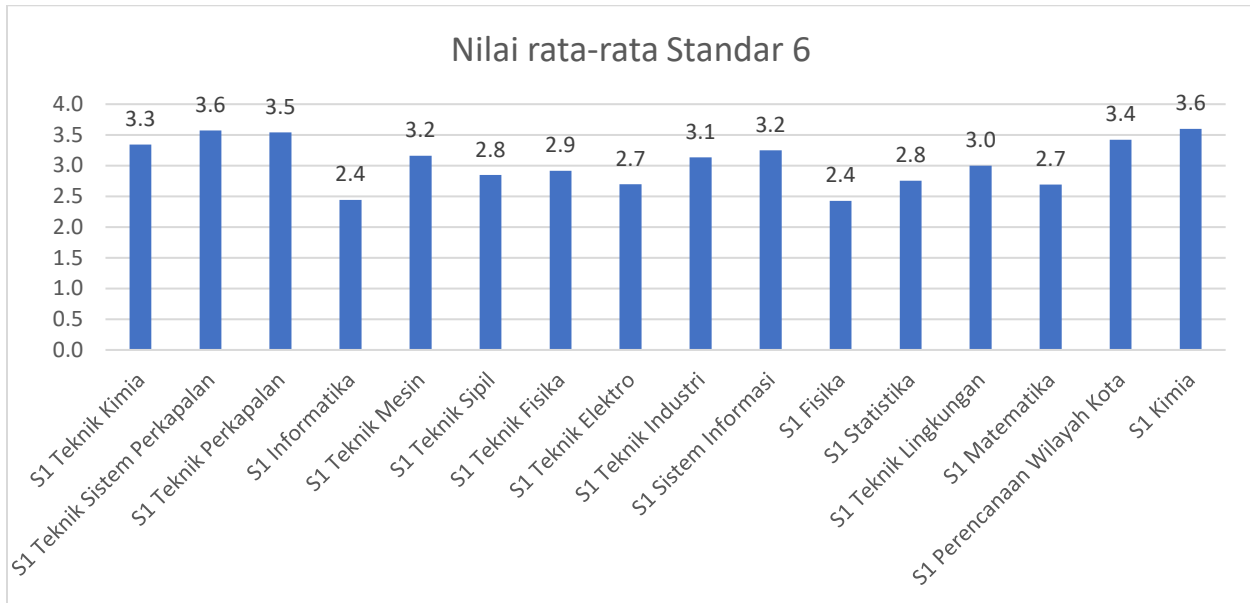
Nilai rata-rata standar 5, untuk Prodi Sarjana kelompok 2 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S1 Perencanaan Wilayah Kota, dan terendah adalah S1 Fisika.



Gambar 3.29 Nilai rata-rata Standar 5 untuk Prodi Sarjana Kelompok 2

3.3.3.7 Standar 6

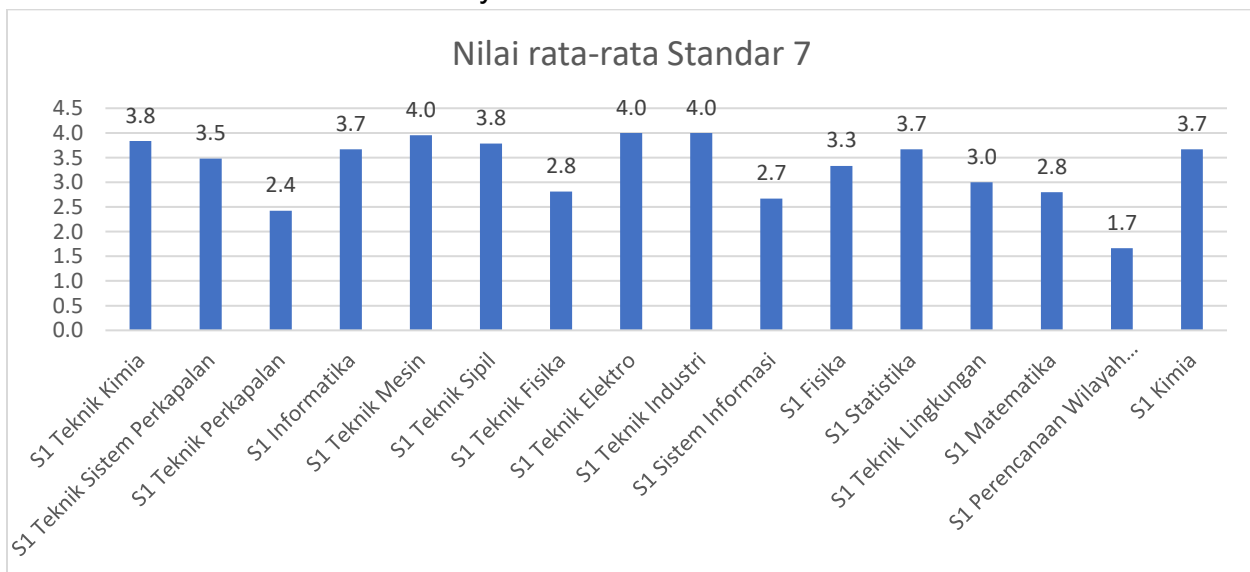
Nilai rata-rata standar 6, untuk Prodi Sarjana kelompok 2 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S1 Teknik Sistem Perkapalan dan Kimia, dan terendah adalah S1 Informatika dan Fisika.



Gambar 3.30 Nilai rata-rata Standar 6 untuk Prodi Sarjana Kelompok 2

3.3.3.8 Standar 7

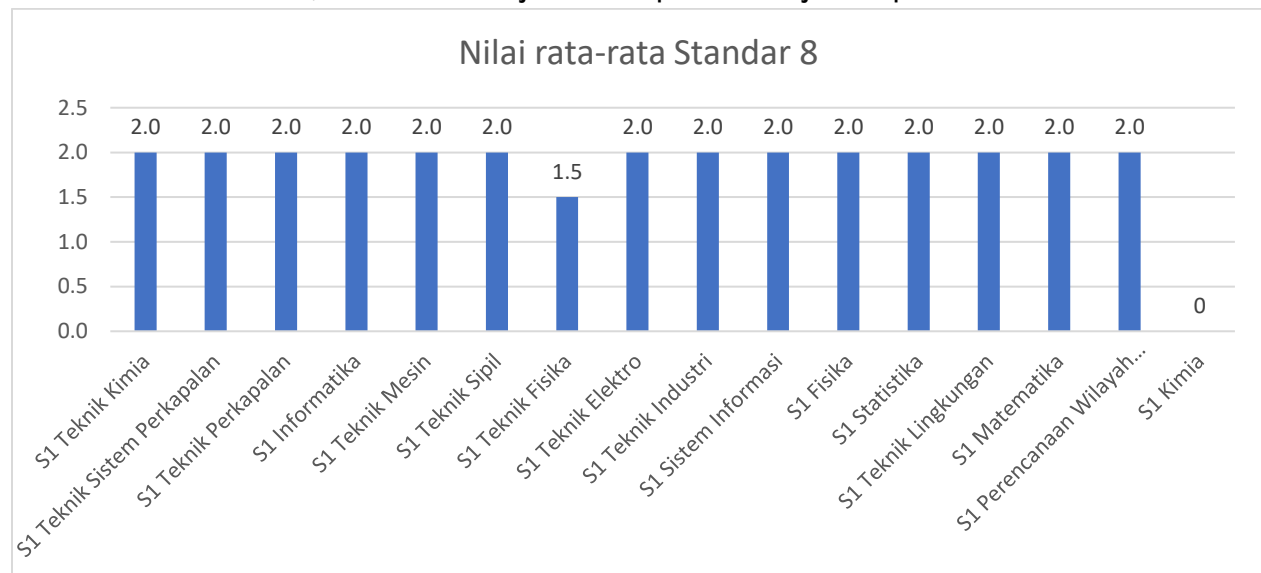
Nilai rata-rata standar 7, untuk Prodi Sarjana kelompok 2 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S1 Teknik Mesin, Teknik Elektro dan Teknik Industri, dan terendah adalah S1 Perencanaan Wilayah Kota.



Gambar 3.31 Nilai rata-rata Standar 7 untuk Prodi Sarjana Kelompok 2

3.3.3.9 Standar 8

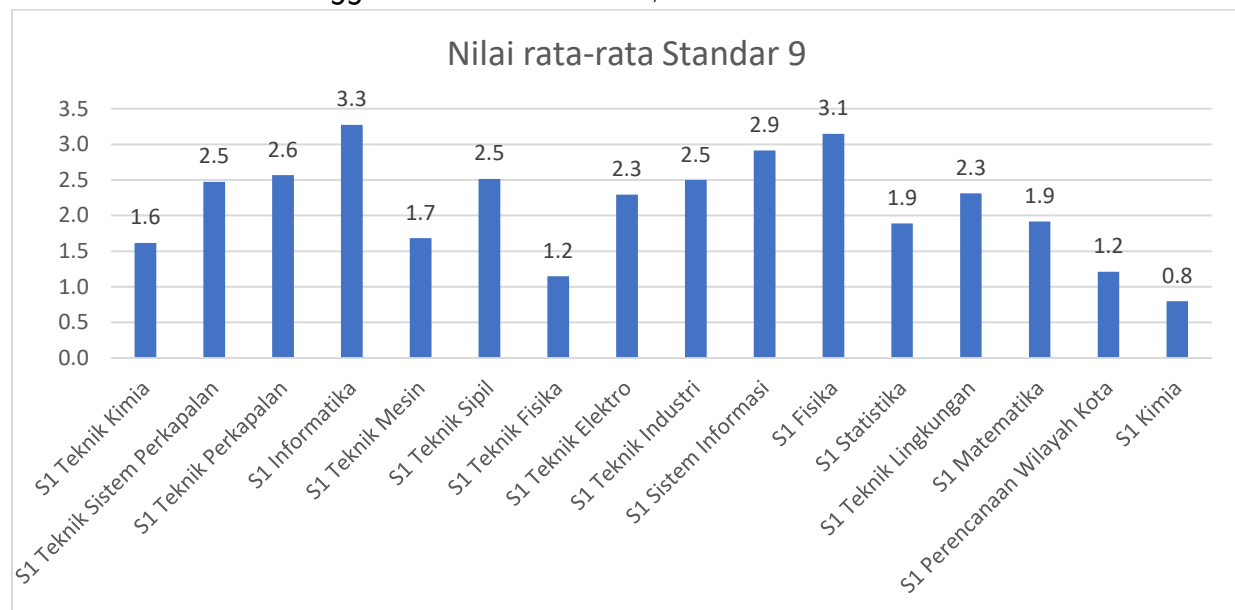
Nilai rata-rata standar 8, untuk Prodi Sarjana kelompok 2 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini.



Gambar 3.32 Nilai rata-rata Standar 8 untuk Prodi Sarjana Kelompok 2

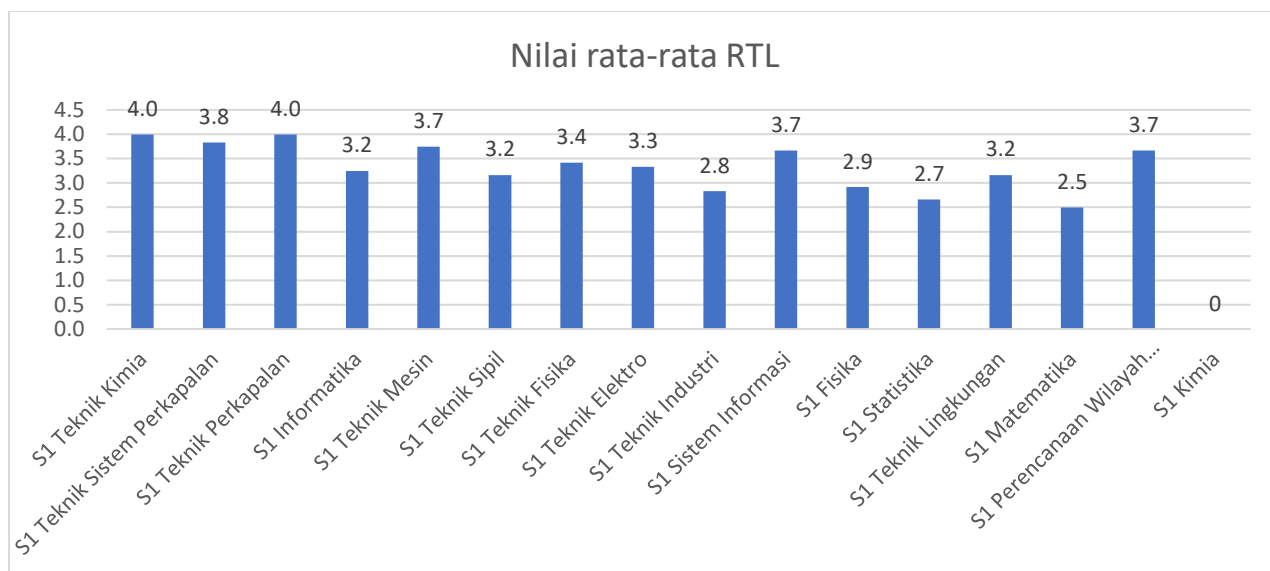
3.3.3.10 Standar 9

Nilai rata-rata standar 9, untuk Prodi Sarjana kelompok 2 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S1 Informatika, dan terendah adalah S1 Kimia



Gambar 3.33 Nilai rata-rata Standar 9 untuk Prodi Sarjana Kelompok 2

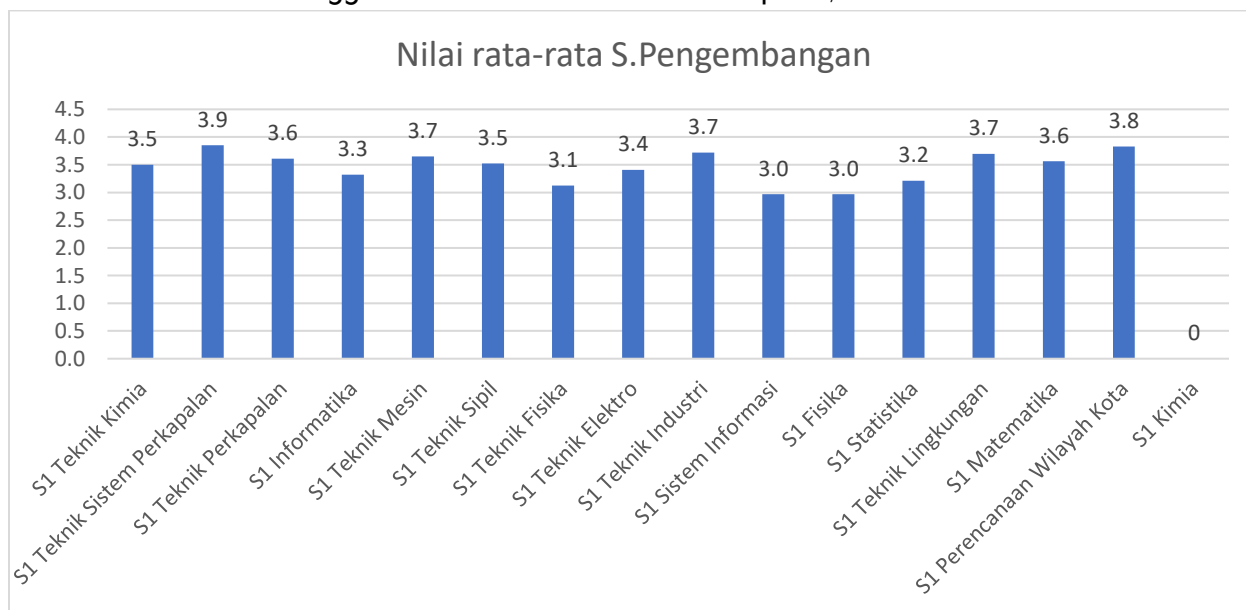
Nilai rata-rata RTL, untuk Prodi Sarjana kelompok 2 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S1 Teknik Kimia dan Teknik Perkapalan, dan terendah adalah S1 Kimia



Gambar 3.34 Nilai rata-rata RTL untuk Prodi Sarjana Kelompok 2

3.3.3.11 Standar 10

Nilai rata-rata standar 10, untuk Prodi Sarjana kelompok 2 ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S1 Teknik Sistem Perkapalan, dan terendah adalah S1 Kimia



Gambar 3.35 Nilai rata-rata Standar 10 untuk Prodi Sarjana Kelompok 2

3.3.4 Rata-rata Nilai tiap Standar untuk Magister

Nilai rata-rata LKPS – Standar 9 untuk Prodi S2 ditunjukkan pada Tabel di bawah ini

Tabel 3.86 Nilai rata-rata untuk Prodi Magister

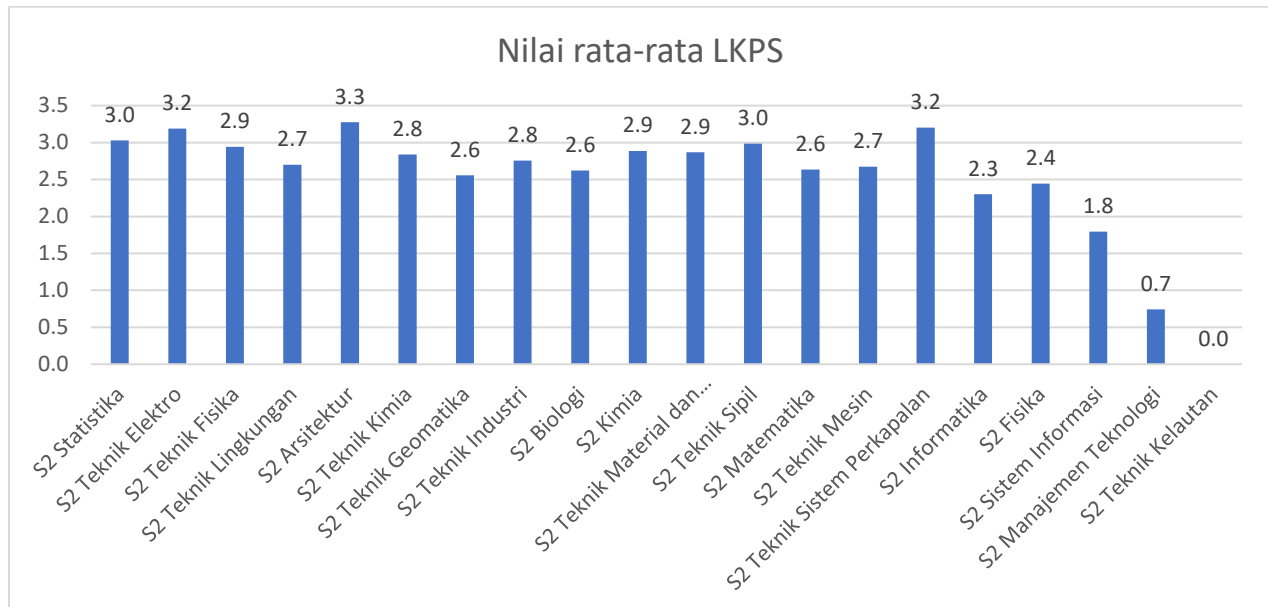
NO	Prodi Magister	LKPS	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	RTL
1	S2 Fisika	2.4	3.0	3.3	2.2	2.4	1.7	1.9	3.3	2.0	2.7	0.8
2	S2 Kimia	2.9	3.0	3.3	3.2	2.9	2.8	2.8	3.1	1.5	2.3	0.3
3	S2 Biologi	2.6	3.2	3.2	3.2	3.2	3.6	2.8	2.8	1.5	2.3	2.5
4	S2 Teknik Mesin	2.7	4.0	2.8	3.0	2.9	4.0	2.8	2.2	1.0	2.0	-
5	S2 Teknik Fisika	2.9	3.5	3.4	3.7	3.1	3.8	2.9	2.3	2.0	3.3	2.4
6	S2 Teknik Kimia	2.8	3.0	2.9	3.1	3.6	1.7	2.5	3.4	1.3	2.0	2.9
7	S2 Teknik Industri	2.8	2.7	3.1	3.4	3.2	1.6	2.6	3.3	0.8	2.5	2.9
8	S2 Teknik Material dan Metalurgi	2.9	3.0	2.4	2.6	3.0	1.9	1.9	2.3	2.0	3.0	1.4
9	S2 Teknik Elektro	3.2	3.7	3.9	3.5	3.2	3.6	3.0	3.8	2.0	3.4	2.0
10	S2 Teknik Sipil	3.0	2.8	3.2	3.3	3.0	1.9	1.7	3.3	2.0	2.4	-
11	S2 Teknik Lingkungan	2.7	3.5	3.3	3.6	3.8	3.8	3.0	2.7	-	2.7	3.4
12	S2 Teknik Geomatika	2.6	3.8	3.8	2.7	2.8	2.5	2.7	4.0	2.0	2.5	2.7
13	S2 Arsitektur	3.3	2.8	3.1	3.9	3.0	1.8	3.0	3.4	2.0	3.0	0.3
14	S2 Teknik Sistem Perkapalan	3.2	3.7	3.4	2.2	2.2	2.0	2.6	1.9	1.0	1.5	-
15	S2 Teknik Kelautan	-	3.2	3.3	2.5	2.8	1.5	1.5	2.9	2.0	2.2	0.9
16	S2 Matematika	2.6	3.0	3.1	1.8	2.8	2.3	1.7	3.1	2.0	2.7	1.7
17	S2 Statistika	3.0	3.8	3.9	3.8	3.6	3.4	3.0	3.8	2.0	3.1	2.8
18	S2 Informatika	2.3	3.8	3.6	3.0	3.2	3.7	2.6	3.3	2.0	2.4	-
19	S2 Sistem Informasi	1.8	3.7	2.1	2.1	2.2	1.5	2.1	2.8	2.0	1.3	2.2
20	S2 Manajemen Teknologi	0.7	3.0	2.3	2.1	2.2	1.9	2.2	1.4	-	1.7	2.5

Keterangan:

 Sangat Kurang kurang

3.3.4.1 LKPS

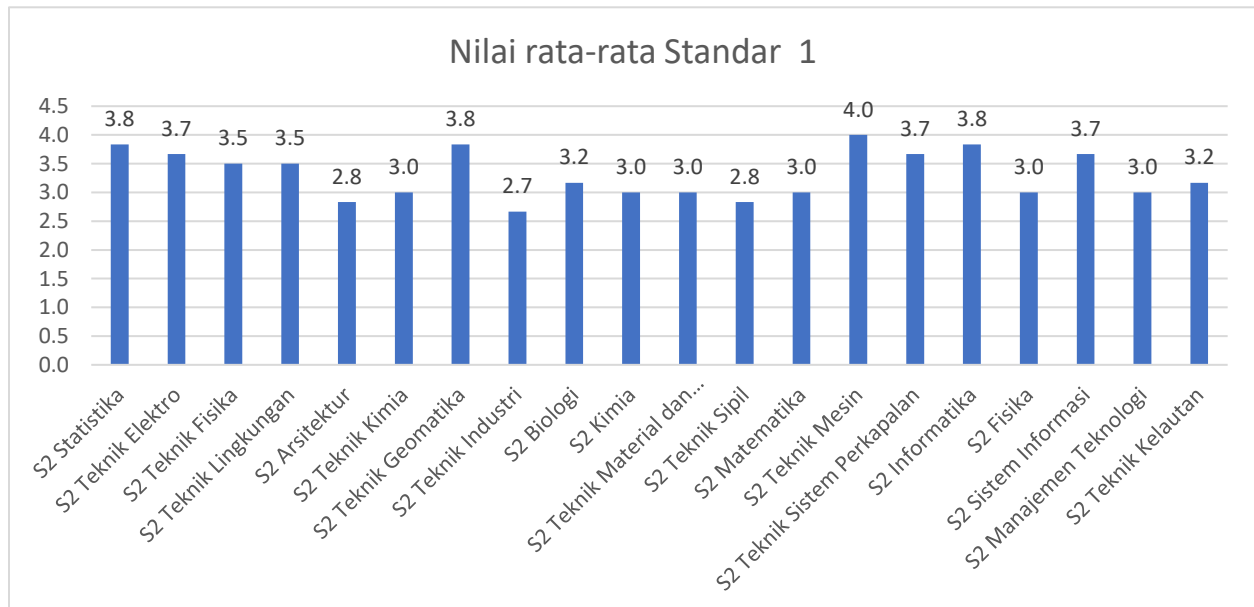
Hasil penilaian LKPS ditunjukkan pada gambar berikut. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah 3.3 untuk Prodi: S2 Arsitektur. Nilai terendah 0 adalah: S2 Teknik Kelautan.



Gambar 3.36 Nilai rata-rata LKPS untuk Prodi Magister

3.3.4.2 Standar 1

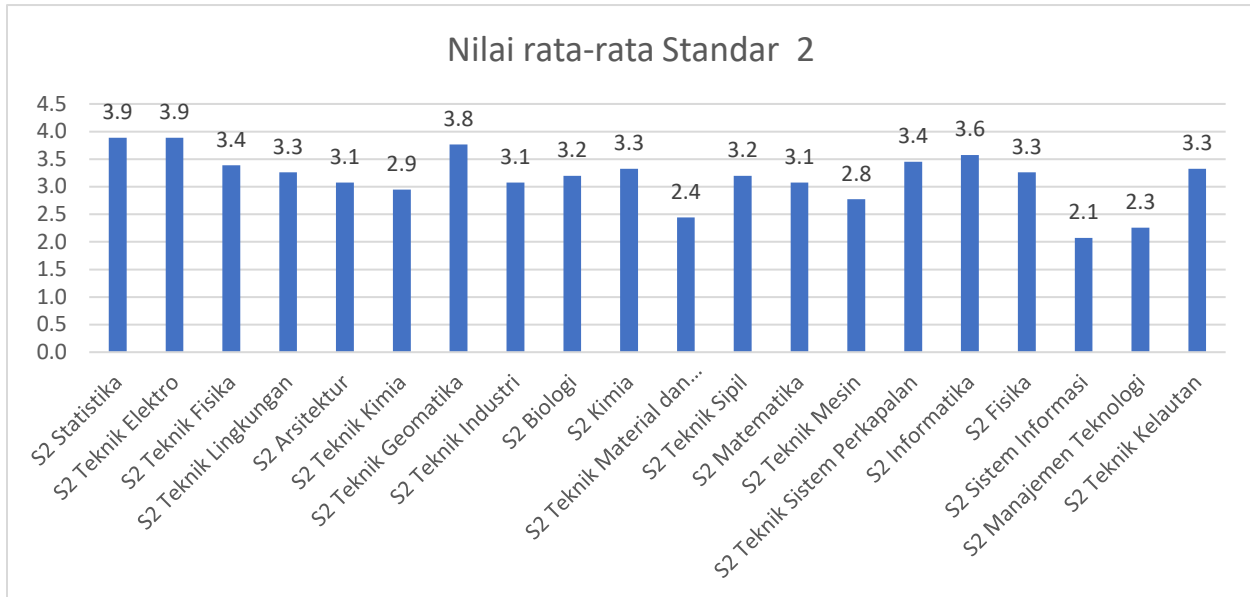
Nilai rata-rata standar 1, untuk Prodi Magister ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S2 Teknik Mesin, dan terendah adalah S2 Teknik Industri.



Gambar 3.37 Nilai rata-rata Standar 1 untuk Prodi Magister

3.3.4.3 Standar 2

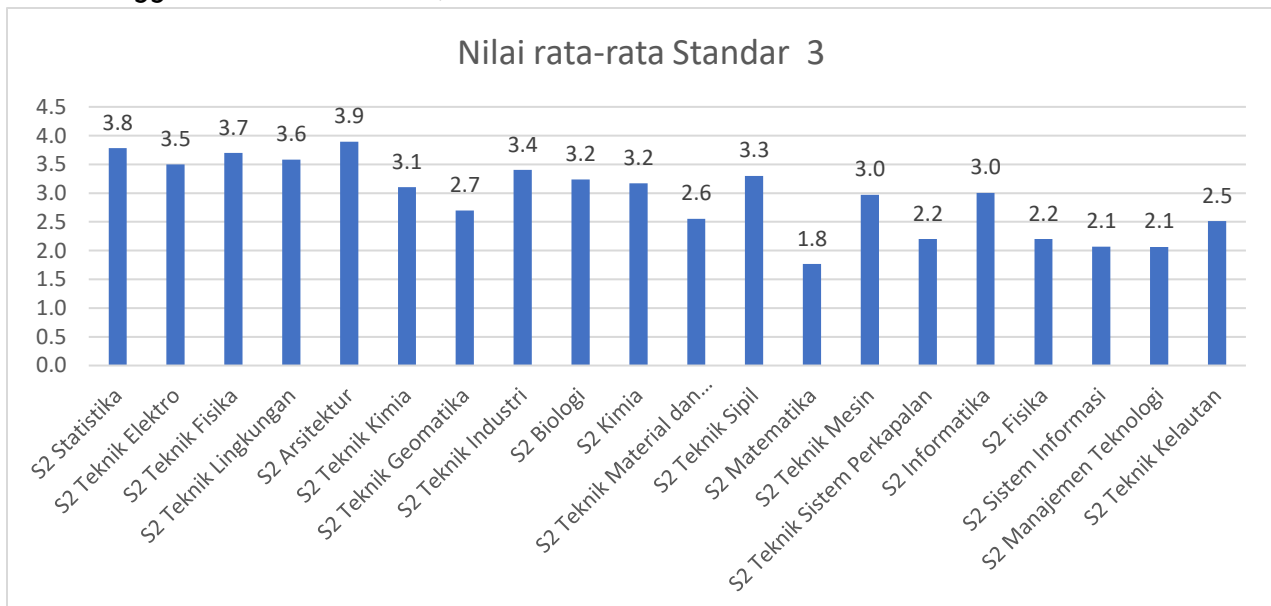
Nilai rata-rata standar 2, untuk Prodi Magister ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S2 Teknik elektro dan Statistika, dan terendah adalah S2 Sistem Informasi.



Gambar 3.38 Nilai rata-rata Standar 2 untuk Prodi Magister

3.3.4.4 Standar 3

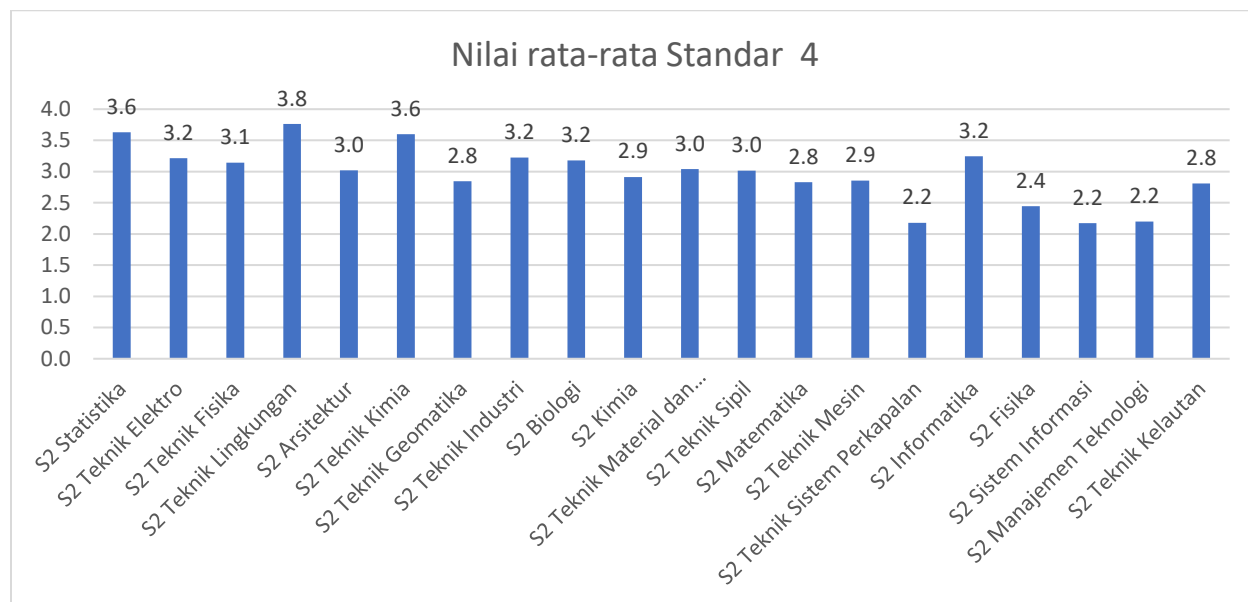
Nilai rata-rata standar 3, untuk Prodi Magister ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S2 Arsitektur, dan terendah adalah S2 Matematika.



Gambar 3.39 Nilai rata-rata Standar 3 untuk Prodi Magister

3.3.4.5 Standar 4

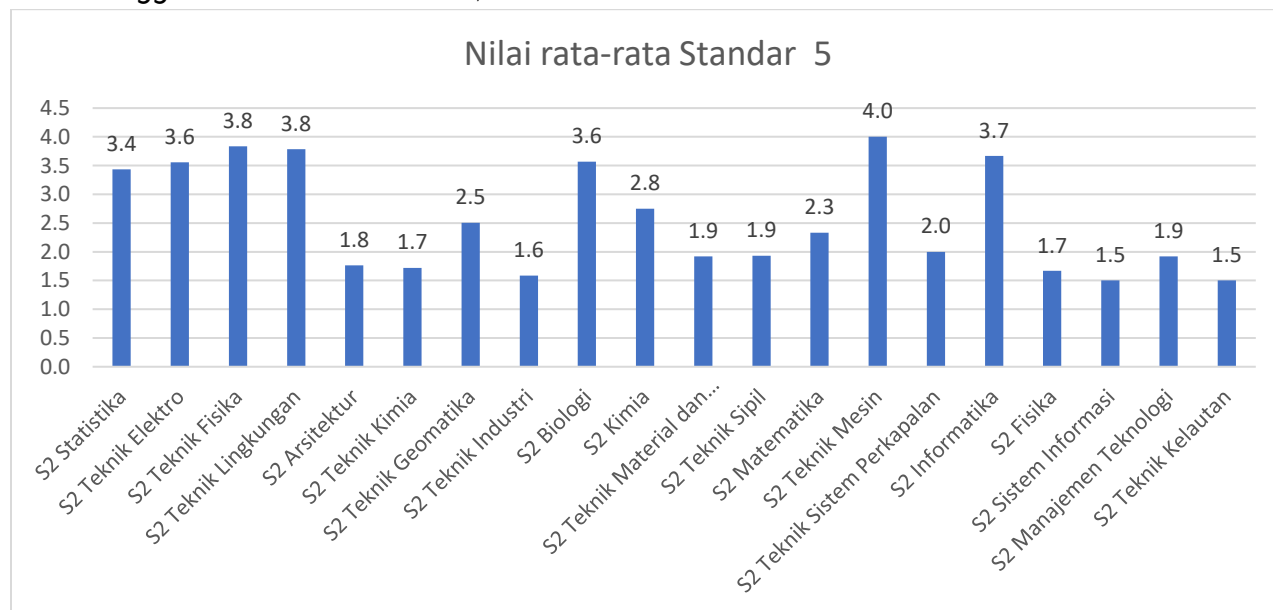
Nilai rata-rata standar 4, untuk Prodi Magister ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S2 Teknik Lingkungan, dan terendah adalah S2 Teknik Sistem Perkapalan, Sistem Informasi dan MMT.



Gambar 3.40 Nilai rata-rata Standar 4 untuk Prodi Magister

3.3.4.6 Standar 5

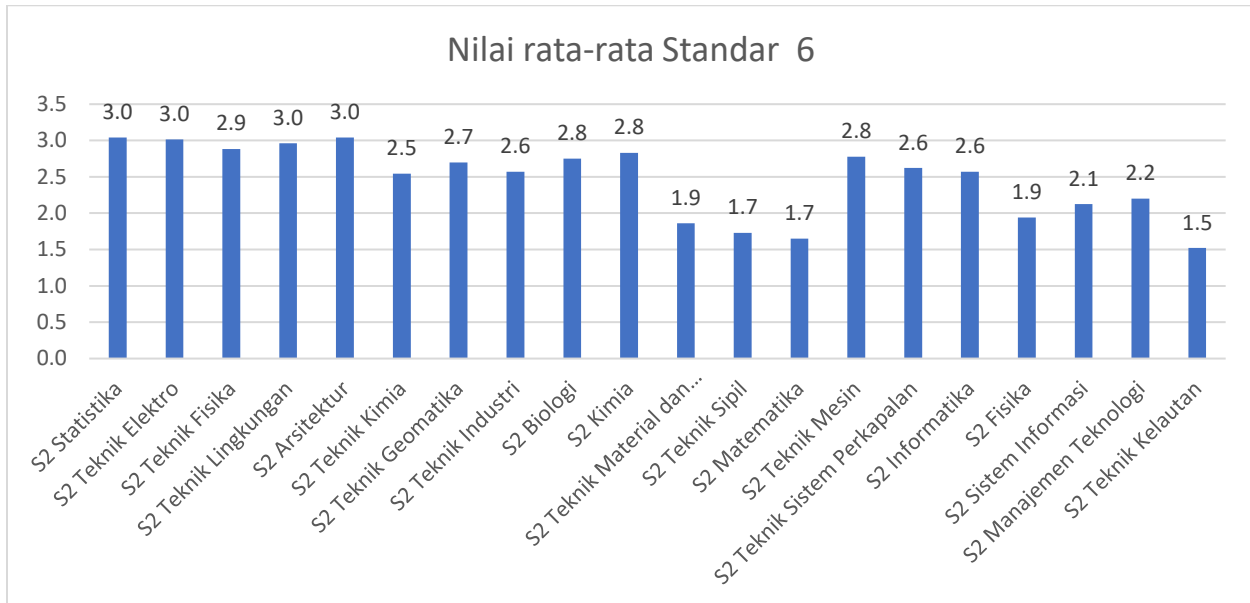
Nilai rata-rata standar 5, untuk Prodi Magister ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S2 Teknik Mesin, dan terendah adalah S2 Sistem Informasi dan Teknik Kelautan.



Gambar 3.41 Nilai rata-rata Standar 5 untuk Prodi Magister

3.3.4.7 Standar 6

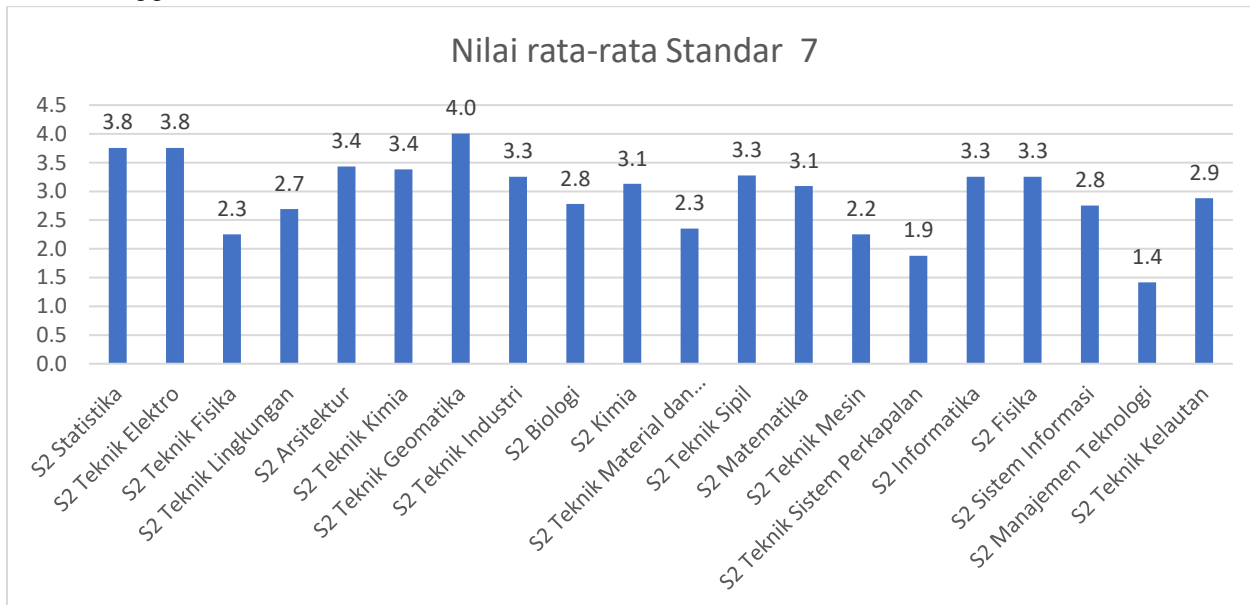
Nilai rata-rata standar 6, untuk Prodi Magister ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S2 Statistika, Teknik Elektro, Teknik Lingkungan dan Arsitektur, dan terendah adalah S2 Teknik Kelautan.



Gambar 3.42 Nilai rata-rata Standar 6 untuk Prodi Magister

3.3.4.8 Standar 7

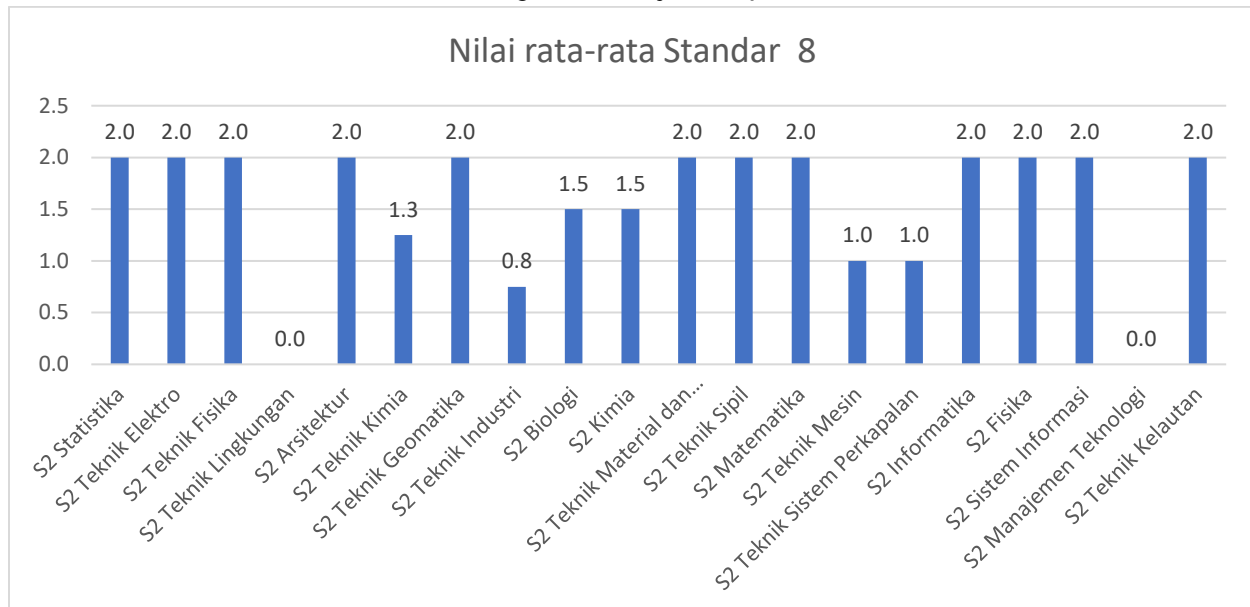
Nilai rata-rata standar 7, untuk Prodi Magister ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S2 Teknik Geomatika, dan terendah adalah S2 MMT.



Gambar 3.43 Nilai rata-rata Standar 7 untuk Prodi Magister

3.3.4.9 Standar 8

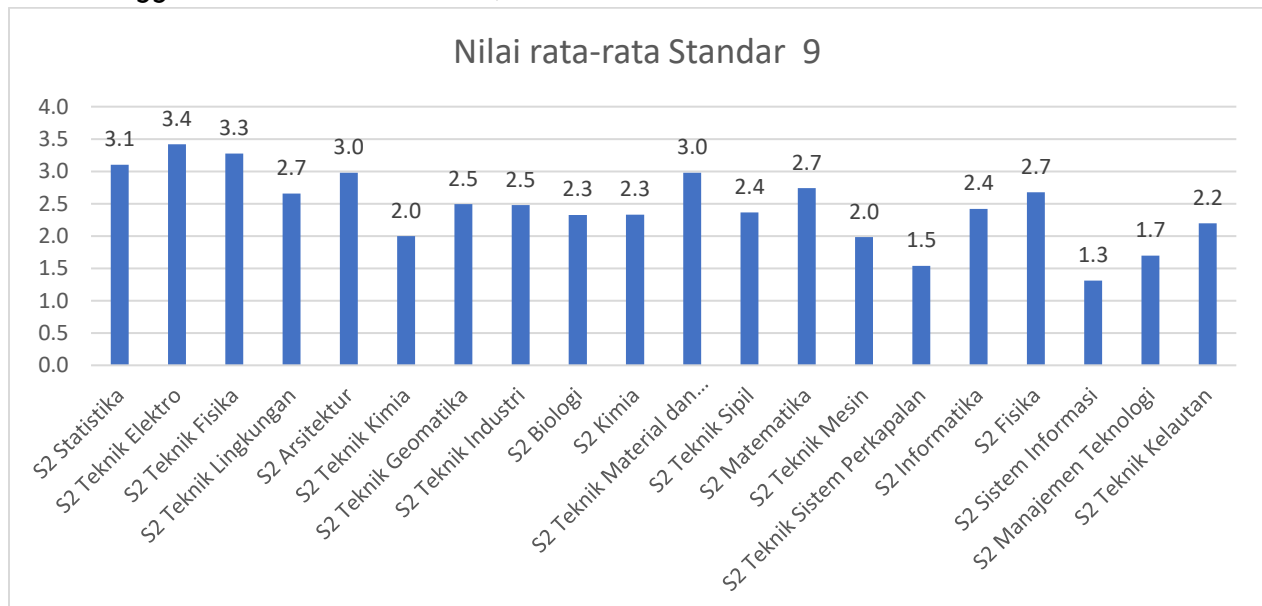
Nilai rata-rata standar 8, untuk Prodi Magister ditunjukkan pada Gambar di bawah ini.



Gambar 3.44 Nilai rata-rata Standar 8 untuk Prodi Magister

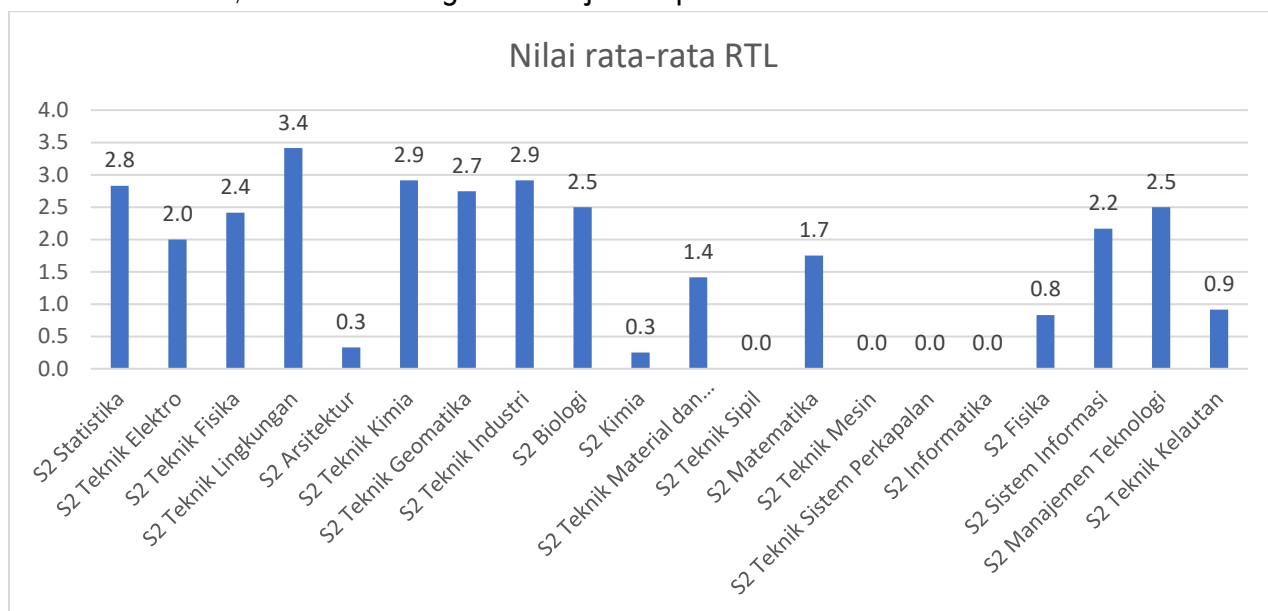
3.3.4.10 Standar 9

Nilai rata-rata standar 9, untuk Prodi Magister ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S2 Teknik Elektro, dan terendah adalah S2 Sistem Informasi.



Gambar 3.45 Nilai rata-rata Standar 9 untuk Prodi Magister

Nilai rata-rata RTL, untuk Prodi Magister ditunjukkan pada Gambar di bawah ini.



Gambar 3.46 Nilai rata-rata RTL untuk Prodi Magister

3.3.5 Rata-rata Nilai tiap Standar untuk Doktor

Nilai rata-rata LKPS – Standar 9 untuk Prodi S3 ditunjukkan pada Tabel di bawah ini

Tabel 3.87 Nilai rata-rata untuk Prodi Doktor

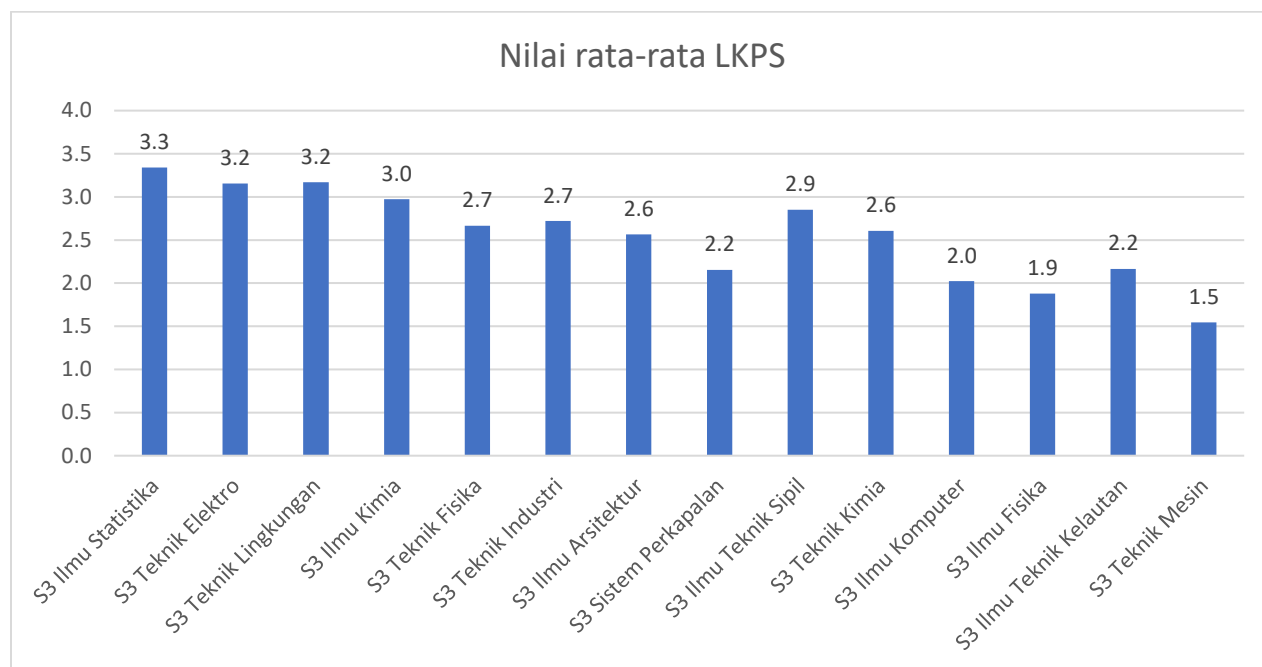
NO	Prodi Doktor	LKPS	Standar 1	Standar 2	Standar 3	Standar 4	Standar 5	Standar 6	Standar 7	Standar 8	Standar 9	RTL
1	S3 Ilmu Fisika	1.9	2.3	2.3	2.7	2.9	2.3	3.0	2.7	2.0	2.2	2.2
2	S3 Ilmu Kimia	3.0	3.0	3.4	3.1	3.3	3.4	3.2	3.3	2.0	1.9	2.7
3	S3 Teknik Mesin	1.5	3.3	2.9	2.6	2.0	3.1	2.9	2.0	-	1.5	-
4	S3 Teknik Kimia	2.6	3.7	2.3	2.8	2.7	1.7	2.3	2.0	2.0	1.0	2.0
5	S3 Teknik Fisika	2.7	2.8	3.5	3.6	3.1	3.8	3.0	2.2	2.0	2.3	3.0
6	S3 Teknik Industri	2.7	3.3	2.9	3.2	2.9	1.9	2.7	3.3	2.0	2.1	2.3
7	S3 Teknik Elektro	3.2	3.7	3.4	4.0	2.9	3.3	3.5	4.0	0.8	2.9	3.5
8	S3 Ilmu Teknik Sipil	2.9	3.2	3.4	3.6	2.4	1.8	2.9	3.5	2.0	1.8	-
9	S3 Teknik Lingkungan	3.2	3.7	3.4	3.7	3.6	3.8	3.0	3.6	1.8	2.2	3.0
10	S3 Ilmu Arsitektur	2.6	-	2.4	3.2	2.5	2.3	3.4	3.4	2.0	2.1	2.2
11	S3 Ilmu Teknik Kelautan	2.2	3.7	3.4	3.1	2.6	1.8	3.4	3.3	1.0	1.5	-
12	S3 Sistem Perkapalan	2.2	2.3	3.8	3.1	2.3	2.9	3.3	2.6	1.0	1.3	3.6
13	S3 Ilmu Statistika	3.3	3.5	3.3	3.5	3.1	3.2	3.5	4.0	2.0	2.5	3.3
14	S3 Ilmu Komputer	2.0	2.8	2.8	2.8	3.1	3.2	3.2	3.0	0.5	1.7	1.2

Keterangan:

 Sangat Kurang kurang

3.3.5.1 LKPS

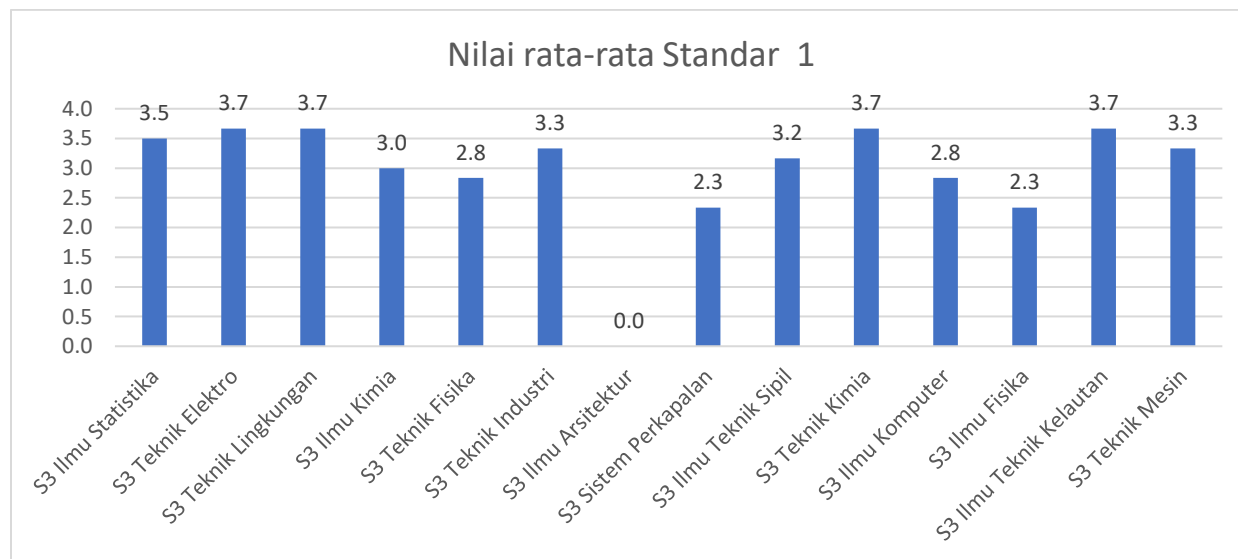
Hasil penilaian LKPS ditunjukkan pada gambar berikut. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah 3.3 untuk Prodi: S3 Ilmu Statistika. Nilai terendah 1.5 adalah: S3 Teknik Mesin.



Gambar 3.47 Nilai rata-rata LKPS untuk Prodi Doktor

3.3.5.2 Standar 1

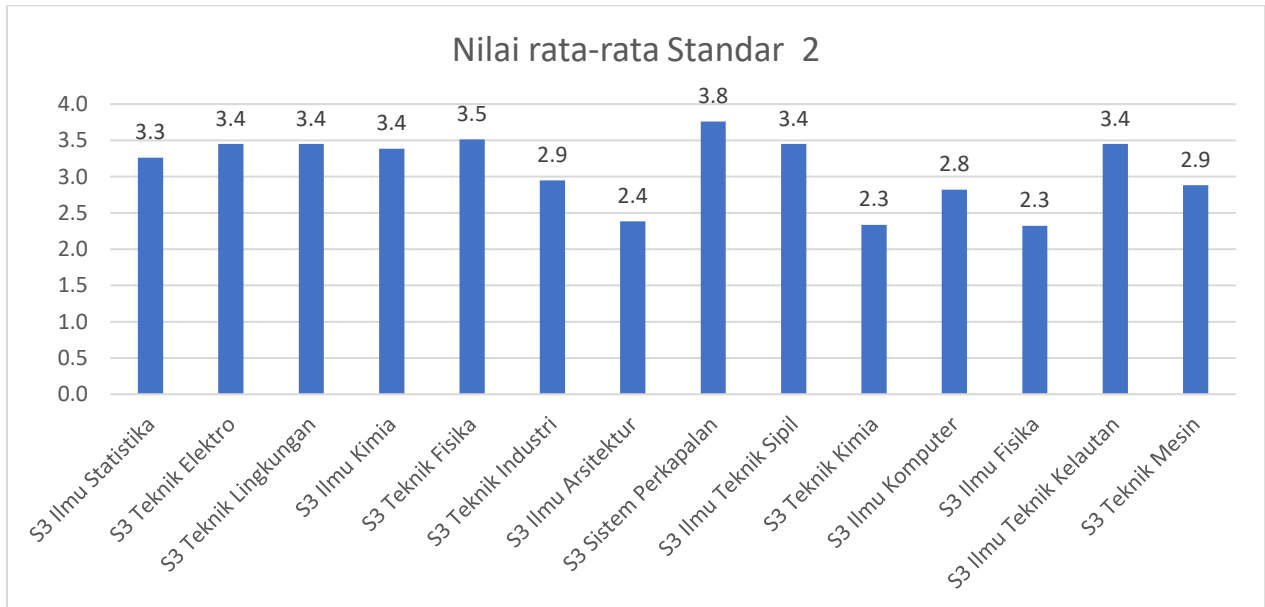
Nilai rata-rata standar 1, untuk Prodi Doktor ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S3 Teknik Elektro, Teknik Lingkungan, Teknik Kimia dan Ilmu Teknik Kelautan, dan terendah adalah S3 Ilmu Arsitektur.



Gambar 3.48 Nilai rata-rata Standar 1 untuk Prodi Doktor

3.3.5.3 Standar 2

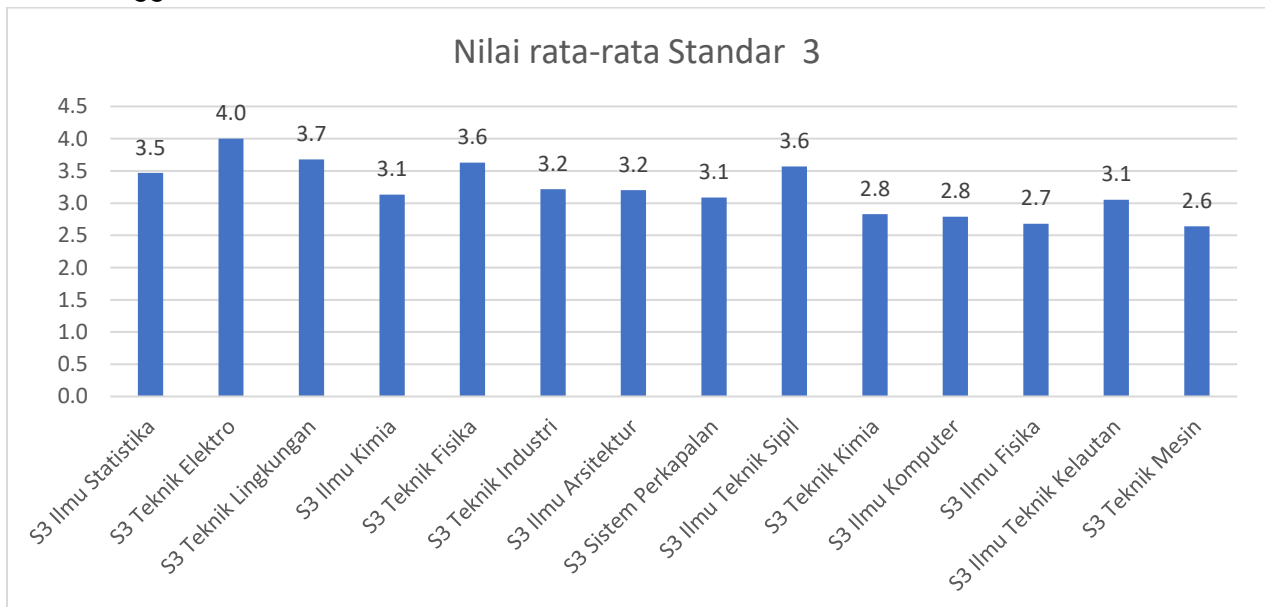
Nilai rata-rata standar 2, untuk Prodi Doktor ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S3 Teknik Sistem Perkapalan, dan terendah adalah S3 Teknik Kimia dan Ilmu Fisika.



Gambar 3.49 Nilai rata-rata Standar 2 untuk Prodi Doktor

3.3.5.4 Standar 3

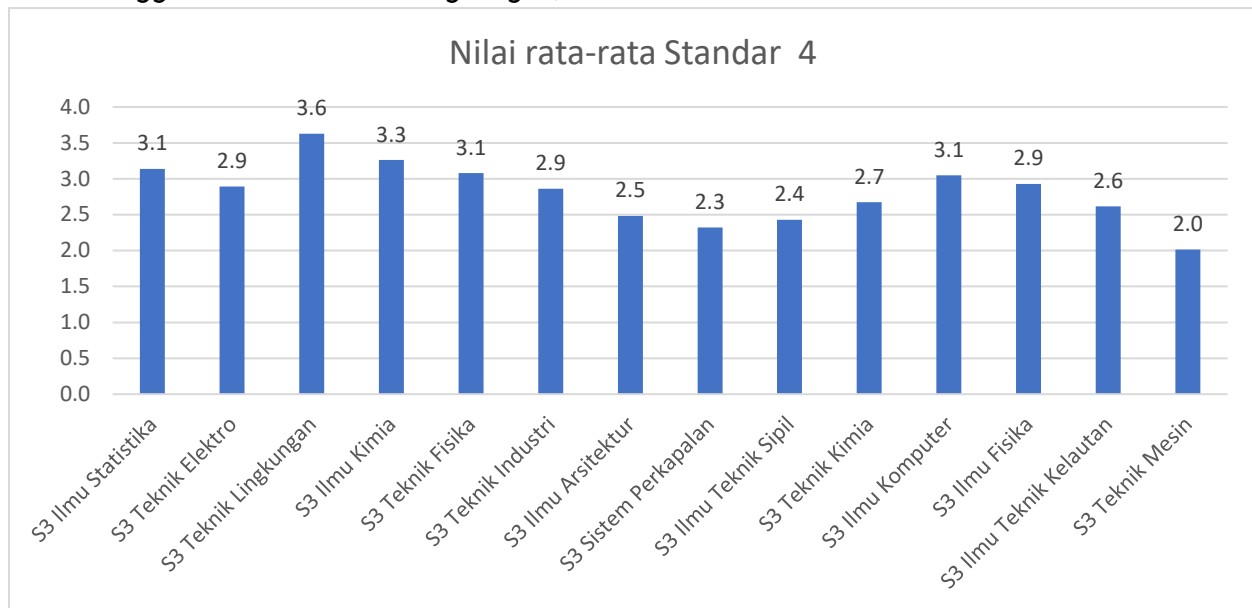
Nilai rata-rata standar 3, untuk Prodi Doktor ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S3 Teknik Elektro, dan terendah adalah S3 Teknik Mesin.



Gambar 3.50 Nilai rata-rata Standar 3 untuk Prodi Doktor

3.3.5.5 Standar 4

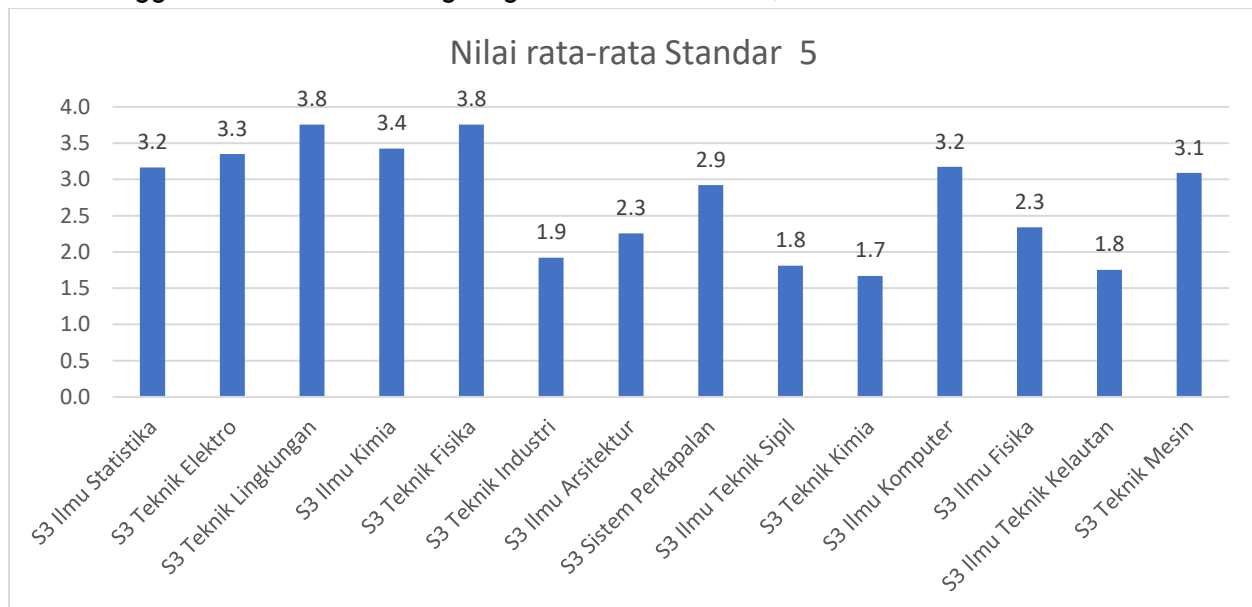
Nilai rata-rata standar 4, untuk Prodi Doktor ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S3 Teknik Lingkungan, dan terendah adalah S3 Teknik Mesin.



Gambar 3.51 Nilai rata-rata Standar 4 untuk Prodi Doktor

3.3.5.6 Standar 5

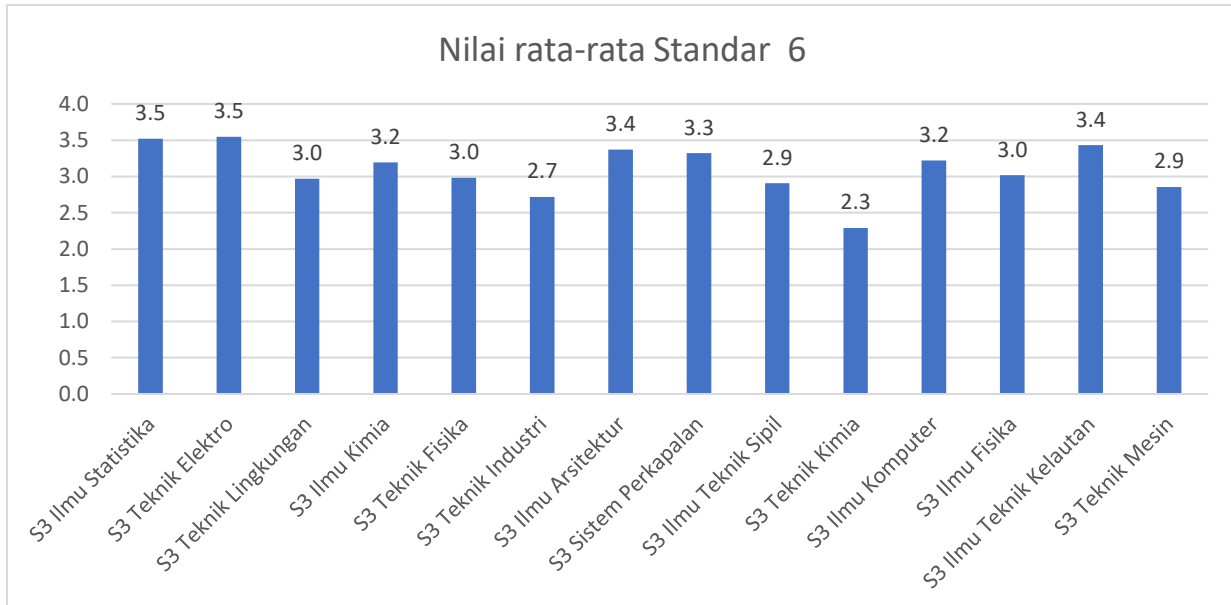
Nilai rata-rata standar 5, untuk Prodi Doktor ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S3 Teknik Lingkungan dan Teknik Fisika, dan terendah adalah S3 Teknik Kimia.



Gambar 3.52 Nilai rata-rata Standar 5 untuk Prodi Doktor

3.3.5.7 Standar 6

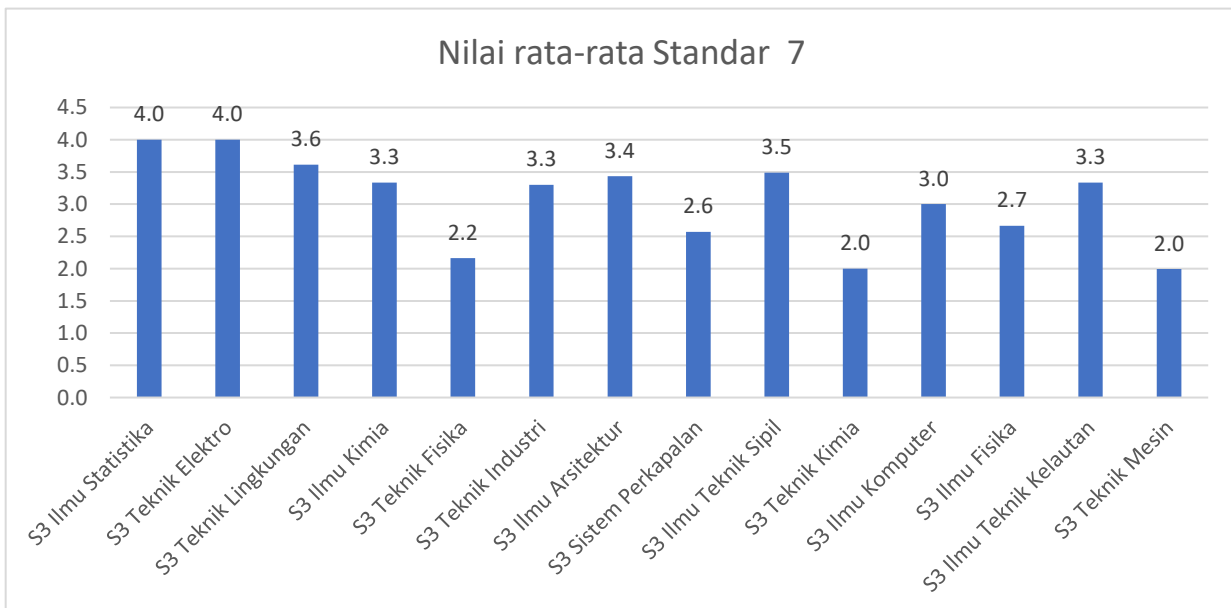
Nilai rata-rata standar 6, untuk Prodi Doktor ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S3 Ilmu Statistika dan Teknik Elektro, dan terendah adalah S3 Teknik Kimia.



Gambar 3.53 Nilai rata-rata Standar 6 untuk Prodi Doktor

3.3.5.8 Standar 7

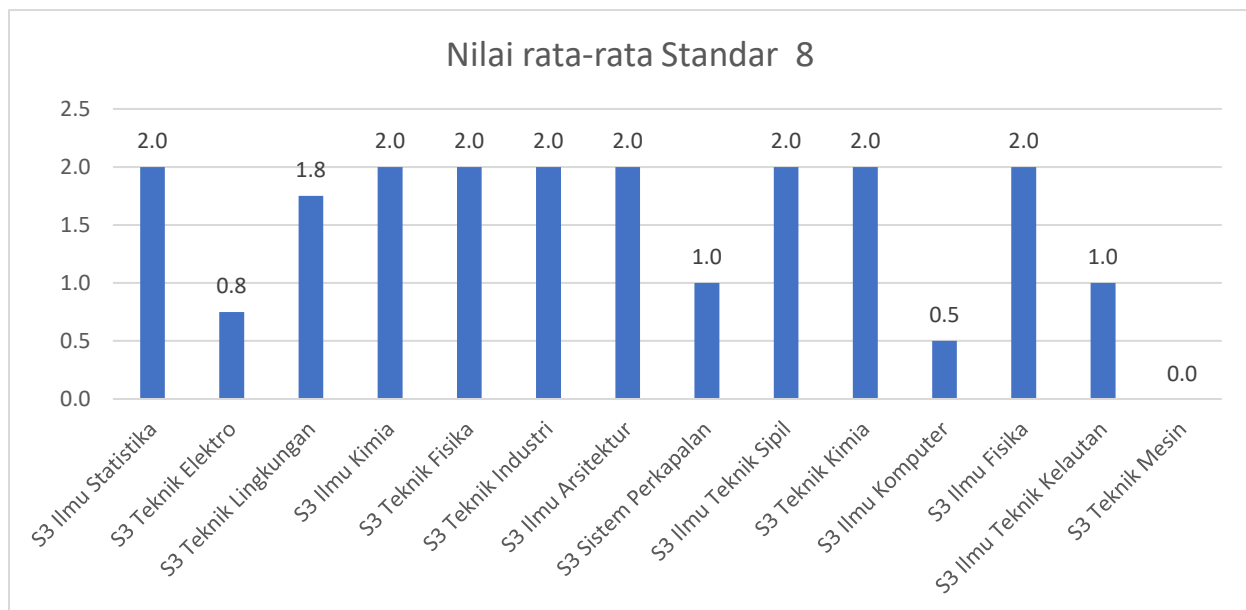
Nilai rata-rata standar 7, untuk Prodi Doktor ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S3 Ilmu Statistika dan Teknik Elektro, dan terendah adalah S3 Teknik Kimia dan Teknik Mesin.



Gambar 3.54 Nilai rata-rata Standar 7 untuk Prodi Doktor

3.3.5.9 Standar 8

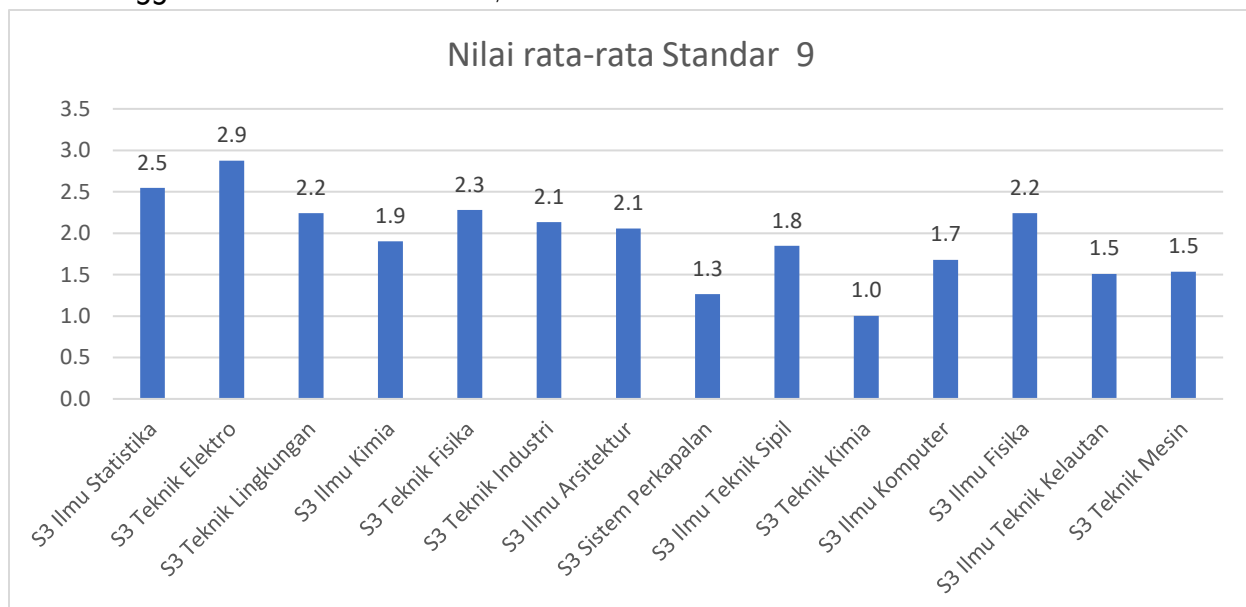
Nilai rata-rata standar 8, untuk Prodi Doktor ditunjukkan pada Gambar di bawah ini.



Gambar 3.55 Nilai rata-rata Standar 8 untuk Prodi Doktor

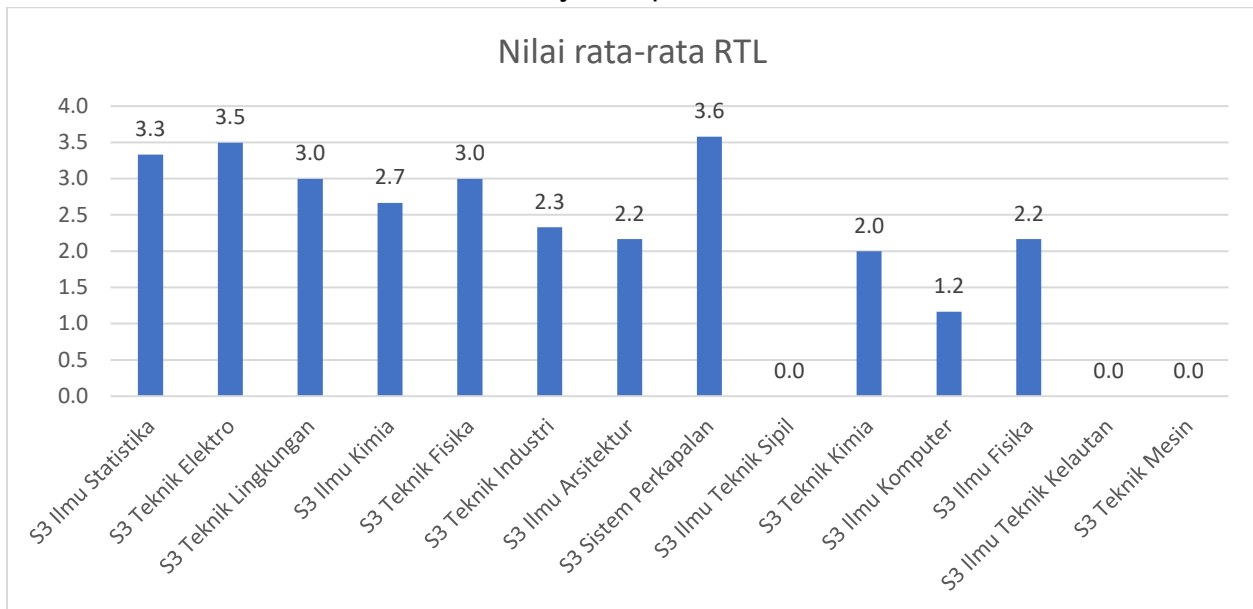
3.3.5.10 Standar 9

Nilai rata-rata standar 9, untuk Prodi Doktor ditunjukkan pada Gambar di bawah ini. Terlihat bahwa nilai tertinggi adalah S3 Teknik Elektro, dan terendah adalah S3 Teknik Kimia.



Gambar 3.56 Nilai rata-rata Standar 9 untuk Prodi Doktor

Nilai rata-rata RTL, untuk Prodi Doktor ditunjukkan pada Gambar di bawah ini.



Gambar 3.57 Nilai rata-rata RTL untuk Prodi Doktor

4 PENENTUAN PEMENANG

Penentuan peringkat Program Studi Pelaksana SPMI Terbaik (P2SPST) dilakukan dengan pemeringkatan nilai total, yaitu berdasarkan jumlah dari:

- LKPS dan 9 standar untuk kategori Prodi yang belum tersertifikasi dan / atau terakreditasi internasional
- LKPS dan 10 standar untuk kategori Prodi yang sudah tersertifikasi dan / atau terakreditasi internasional

4.1 Hasil Penilaian Prodi Diploma

Hasil Penilaian total terhadap 9 standar dan LKPS yang telah ditetapkan untuk Prodi Diploma ditunjukkan pada Tabel 4.1 di bawah. Nilai tertinggi adalah Prodi D3 Teknik Infrastruktur Sipil, dan nilai terendah adalah D3 Teknik Kimia Industri.

Tabel 4.1 Peringkat nilai SPMI untuk Prodi Diploma

No	PROGRAM STUDI	NILAI TOTAL
1	D3 Teknik Infrastruktur Sipil	313.99
2	D3 Statistika Bisnis	290.06
3	D3 Teknik Instrumentasi	285.27
4	D3 Teknik Mesin Industri	278.05
5	D4 Teknik Infrastruktur Sipil	257.42
6	D3 Teknik Elektro Otomasi	235.14
7	D3 Teknik Kimia Industri	230.52

4.2 Hasil Penilaian Prodi S1 Kelompok 1 yang Belum Tersertifikasi AUN QA

Nilai hasil SPMI untuk Prodi yang belum tersertifikasi oleh AUN-QA ditunjukkan pada Tabel 4.2 berikut ini. Tabel 4.2 menunjukkan nilai total dari 9 standar dan LKPS yang digunakan untuk memantau ketercapaian pemenuhan terhadap standar yang telah ditetapkan oleh BAN PT dan standar turunan dari Visi, Misi ITS serta SN Dikti.

Perbedaan capaian dari pelaksanaan SPMI di Prodi S1 Kelompok 1, dengan ditandai perbedaan nilai antara maksimum dan minimum yang terlalu besar. Hal ini terlihat pada Tabel 4.2 di bawah ini. Teknik Komputer dan Desain Interior menunjukkan ketidak tercapaian untuk 3 standar. Prodi S1 Teknik Material menunjukkan capaian dalam kategori “Sangat Baik” terhadap pelaksanaan SPMI untuk LKPS, standar 6 dan 8. Prodi S1 Biologi menunjukkan capaian pelaksanaan SPMI dalam

kategori “Sangat Baik” untuk Standar 2, 7, 8 dan 9. Prodi S1 Desain Interior menunjukkan capaian pelaksanaan SPMI dalam kategori “Sangat Baik” untuk standar 1, Prodi S1 Manajemen Bisnis mencapai kategori “Sangat Baik” untuk standar 3 dan Teknik Kelautan mencapai kategori “Sangat Baik” untuk standar 4, 5, 8 dan RTL.

4.2.1 Nilai Maksimum dan Minimum Setiap Standar

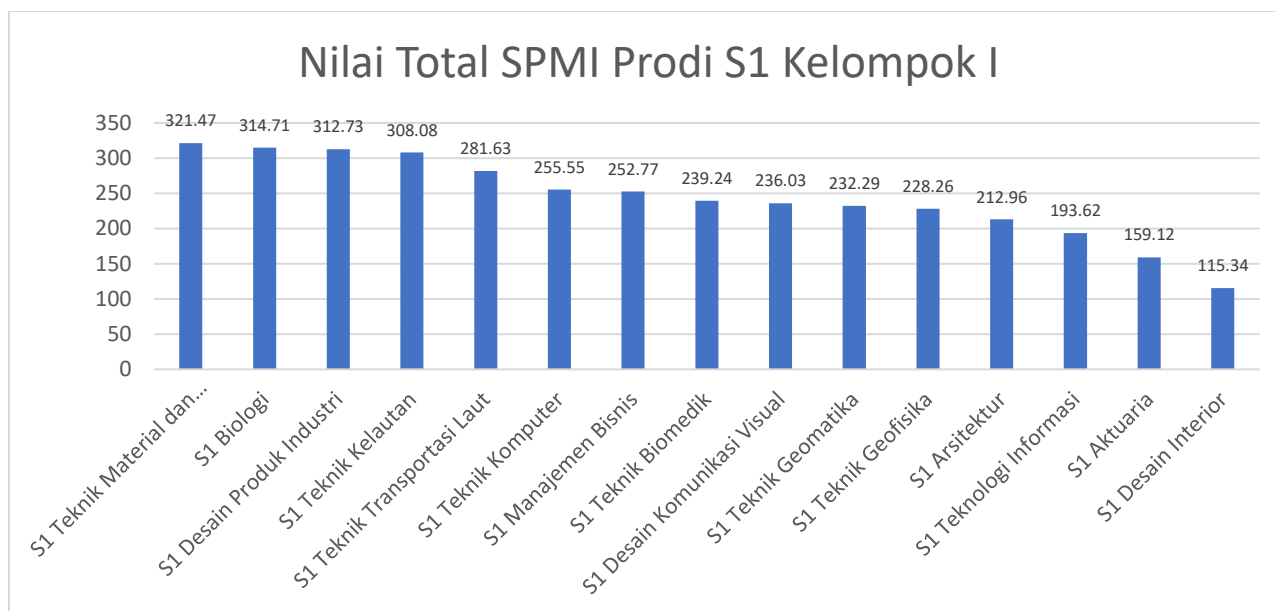
Hasil nilai maksimum dan minimum setiap standar untuk Kelompok 1, ditunjukkan pada Tabel di bawah ini.

Tabel 4.2 Nilai Minimum dan Maksimum tiap standar untuk Prodi S1 Kelompok 1

No	Standar		Nilai Min	Prodi S1	Nilai Maks	Prodi S1
1	LKPS		59	Desain Interior	326.25	Teknik Material dan Metalurgi
2	Standar 1	Visi, Misi, Tujuan & Strategi	4.4	Teknik Komputer	10.56	Desain Interior
3	Standar 2	Tata Pamong, Tata Kelola, dan Kerjasama	10.03	Teknik Komputer	18.88	Biologi
4	Standar 3	Mahasiswa	19.85	Aktuaria	37.05	Manajemen Bisnis
5	Standar 4	SDM	25.54	Teknik Geomatika	47.95	Teknik Kelautan
6	Standar 5	Keuangan & Sarpras	11.86	Teknologi informasi	43.38	Teknik Kelautan
7	Standar 6	Pendidikan	23.8	Aktuaria	46.9	Teknik Material dan Metalurgi
8	Standar 7	Penelitian	5.62	Desain Interior	30.91	Biologi
9	Standar 8	PkM	3.99	Desain Interior	15.96	Teknik Material dan Metalurgi, Biologi, Desain Produk Industri, Teknik Kelautan, Teknik Transportasi Laut, Teknik Komputer, Teknik Biomedik, Teknik Geomatika, Teknik Geofisika, Aktuaria
10	Standar 9	Kerjasama	1.76	Teknologi Informasi	27.2	Biologi
		RTL & Kondisi Eksternal Prodi	19.98	Teknik Komputer	76.59	Teknik Kelautan

Tabel 4.3 Hasil Nilai Per Standar Dan Total, Serta Peringkat Prodi S1 Kelompok 1

NO	NAMA PRODI	LKPS	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 5	ST. 6	ST. 7	ST. 8	ST. 9	RTL	Total Nilai = (LKPS*45%) + (Borang SPMI*55%)
1	S1 Teknik Material dan Metalurgi	326.25	10.12	15.93	31.91	45.3	30.31	46.9	25.29	15.96	24.23	71.6	321.47
2	S1 Biologi	305.75	7.48	18.88	35.45	43.39	36.83	44.33	30.91	15.96	27.2	61.61	314.71
3	S1 Desain Produk Industri	305.5	10.12	18.29	34.02	39.4	39.54	44.98	28.1	15.96	18.31	69.93	312.73
4	S1 Teknik Kelautan	287.5	9.24	16.23	36.03	47.95	43.38	40.66	22.48	15.96	16.41	76.59	308.08
5	S1 Teknik Transportasi Laut	304.5	9.24	15.34	24.57	36.7	27.69	31.76	21.37	15.96	8.68	71.6	281.63
6	S1 Teknik Komputer	289.75	4.4	10.03	22.68	45.49	28.52	25.61	30.91	15.96	23.99	19.98	255.55
7	S1 Manajemen Bisnis	247	9.24	14.75	37.05	44.17	26.67	33.44	7.03	3.99	21.22	59.94	252.77
8	S1 Teknik Biomedik	178.5	9.68	17.41	32.74	38.71	29.26	38.35	25.76	15.96	6.16	74.93	239.24
9	S1 Desain Komunikasi Visual	209.25	8.8	16.52	35.91	33.01	20.31	41.14	15.61	11.97	3.08	71.6	236.03
10	S1 Teknik Geomatika	198	9.24	18.59	25.52	25.54	28.57	26.58	14.31	15.96	21.12	74.93	232.29
11	S1 Teknik Geofisika	206	10.12	16.23	36.86	44.72	18.43	41.4	22.22	15.96	10.56	29.97	228.26
12	S1 Arsitektur	191.25	9.68	13.73	28.35	28.71	23.42	36.3	6	3.99	12.28	68.27	212.96
13	S1 Teknologi Informasi	177.25	6.16	11	20.79	41	11.86	28.54	27.97	7.98	1.76	49.95	193.62
14	S1 Aktuaria	106.75	9.68	15.05	19.85	40.6	34.94	23.8	14.05	15.96	3.08	24.98	159.12
15	S1 Desain Interior	59	10.56	15.34	22.68	32.28	13.58	27.69	5.62	-	7.04	26.64	115.34



Gambar 4.1 Nilai total SPMI untuk Prodi Kelompok 1 dengan Urutan Nilai Tertinggi (Teknik Material dan Metalurgi) sampai dengan Nilai terendah Desain Interior

Gambar 4.1 di atas menunjukkan nilai SPMI untuk seluruh Prodi S1 Kelompok 1. Untuk meningkatkan nilai pada setiap standar maka Prodi perlu melaksanakan program-program akademik, sehingga mampu memenuhi setiap kriteria yang telah ditetapkan oleh BAN PT maupun standar yang ditetapkan pada SN Dikti. Upaya peningkatan standar, telah disampaikan oleh Prodi pada saat presentasi rencana tindak lanjut (RTL), dimana dokumen RTL ada dalam bagian yang terpisah dari buku laporan ini.

4.2.2 Nilai Maksimum dan Minimum setiap Standar pada Fakultas

Nilai maksimum dan minimum untuk setiap standar dari Prodi S1 kelompok 1 dan Kelompok Prodi Vokasi ditunjukkan pada Tabel 4.4 berikut ini.

Tabel 4.4 Nilai maksimum dan minimum setiap standar untuk Prodi S1 Kelompok 1 dan Fakultas Vokasi

No	Standar		Nilai Min	Fakultas	Nilai Maks	Fakultas
1	LKPS		106.75	FMKSD	326.25	FTI
2	Standar 1	Visi, Misi, Tujuan & Strategi	6.16	FTIK	10.12	FTI
3	Standar 2	Tata Pamong, Tata Kelola, dan Kerjasama	11	FTIK	18.88	FSAINS
4	Standar 3	Mahasiswa	19.85	FMKSD	37.05	FBMT
5	Standar 4	SDM	33.35	FADP	45.3	FTI
6	Standar 5	Keuangan & Sarpras	11.86	FTIK	36.83	FSAINS
7	Standar 6	Pendidikan	23.8	FMKSD	46.9	FTI
8	Standar 7	Penelitian	7.03	FBMT	30.91	FSAINS

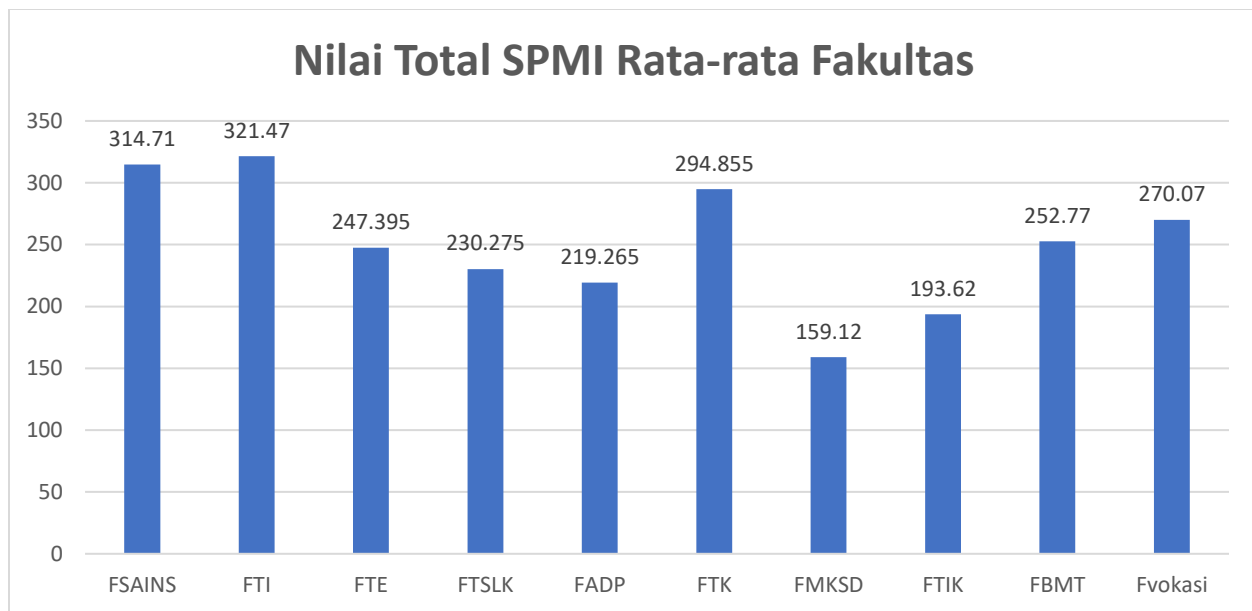
No	Standar		Nilai Min	Fakultas	Nilai Maks	Fakultas
9	Standar 8	PkM	3.99	FBMT	15.96	FSAINS FTI FTE FTSFTK FMKSD FTIK FBMT Fvokasi
10	Standar 9	Kerjasama	1.76	FTIK	27.2	FSAINS
		RTL & Kondisi Eksternal Prodi	24.98	FMKSD	74.095	FTK

Tabel 4.4 di atas menunjukkan bahwa nilai maksimum untuk LKPS, standar 1: Visi, Misi, Standar 4: SDM, Standar 8: PkM adalah Fakultas Teknologi Industri. Nilai Maksimum untuk standar 2, 5, 7, 8 dan 9 adalah FSAINS. Nilai maksimum untuk standar 3 dan 8 adalah FBMT. Nilai maksimum untuk Rencana Tindak Lanjut adalah Fakultas Teknologi Kelautan.

Beberapa standar yang menunjukkan nilai minimal, perlu merencanakan program – program untuk meningkatkan beberapa indikator yang ada pada standar ini, yaitu pada Standar 3, Standar 6 dan RTL di FMKSD, Standar 1, 2, 5 dan 9 di FTIK. Standar 4 di FADP. Standar 7 dan 8 ada di FADP.

4.2.3 Rata-rata Nilai SPMI Fakultas untuk Prodi S1 Kelompok 1 dan Fakultas Vokasi

Nilai rata-rata SPMI per Fakultas ditunjukkan pada Gambar 4.2 berikut ini. Nilai total SPMI untuk setiap Fakultas pada Gambar 4.2 di bawah, menunjukkan bahwa nilai FTI lebih tinggi dibandingkan dengan 9 (sembilan) fakultas yang lain, dan nilai terendah adalah FMKSD. Fakultas sangat berperan terhadap pemenuhan kriteria BAN PT dan standar SN Dikti. Untuk menaikkan nilai agar memenuhi kriteria BAN PT dan standar SN Dikti, maka fakultas perlu melaksanakan program-program yang berdampak pada kenaikan nilai tersebut.



Gambar 4.2 Nilai rata-rata Fakultas untuk Kelompok 1, rata-rata ITS = 250.35

Terlihat dari Gambar 4.2 di atas, nilai rata-rata SPMI tertinggi untuk kelompok 1, adalah FTI dan nilai terendah adalah FMKSD. Nilai rata-rata di bawah rata-rata ITS adalah Fakultas: FTE, FTSLK, FADP, FMKSD dan FTIK, sedangkan nilai di atas rata-rata ITS adalah Fakultas: FSAINS, FTI, FBMT dan FVokasi.

Tabel berikut ini menunjukkan nilai rata-rata per standar untuk 10 Fakultas di ITS untuk Prodi S1 Kelompok 1 dan Pendidikan Diploma.

Tabel 4.5 Rata-rata nilai setiap standar pada Fakultas di ITS untuk Prodi S1 Kelompok 1 dan Fakultas Vokasi

NO	FAKLUTAS	LKPS	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 5	ST. 6	ST. 7	ST. 8	ST. 9	RTL	Total Nilai = (LKPS*45%) + (Borang SPMI*55%)
1	FSAINS	305.75	7.48	18.88	35.45	43.39	36.83	44.33	30.91	15.96	27.2	61.61	314.71
2	FTI	326.25	10.12	15.93	31.91	45.3	30.31	46.9	25.29	15.96	24.23	71.6	321.47
3	FTE	234.125	7.04	13.72	27.71	42.1	28.89	31.98	28.335	15.96	15.075	47.455	247.395
4	FTSLK	202	9.68	17.41	31.19	35.13	23.5	33.99	18.26	15.96	15.84	52.45	230.275
5	FADP	191.25	9.79	15.97	30.24	33.35	24.21	37.52	13.83	10.64	10.17	59.11	219.265
6	FTK	296	9.24	15.78	30.3	42.32	35.5	36.21	21.925	15.96	12.54	74.095	294.855
7	FMKSD	106.75	9.68	15.05	19.85	40.6	34.94	23.8	14.05	15.96	3.08	24.98	159.12
8	FTIK	177.25	6.16	11	20.79	41	11.86	28.54	27.97	7.98	1.76	49.95	193.62
9	FBMT	247	9.24	14.75	37.05	44.17	26.67	33.44	7.03	3.99	21.22	59.94	252.77
10	FVokasi	250.61	7.92	15.26	29.80	38.73	33.98	38.83	27.26	15.96	24.51	53.76	270.07
	Nilai Maks	326.25	10.12	18.88	37.05	45.3	36.83	46.9	30.91	15.96	27.2	74.095	321.47
	Nilai Min	106.75	6.16	11	19.85	33.35	11.86	23.8	7.03	3.99	1.76	24.98	159.12
	Rata-rata	233.70	8.64	15.38	29.43	40.61	28.67	35.55	21.49	13.43	15.56	55.49	250.35
	Nilai Maks per standar sesuai dengan Panduan	400	10.56	18.96	37.84	53.76	46.56	51.52	33.68	31.92	35.2	80	

Keterangan:

Nilai di bawah rata-rata ITS

Nilai yang ditunjukkan pada Tabel di atas, adalah rata-rata nilai per Fakultas untuk Prodi S1 kelompok 1 dan Fakultas Vokasi. Beberapa nilai standar yang dikategorikan di bawah rata-rata ITS, ditandai dengan blok warna kuning. FTI menunjukkan bahwa semua nilai rata-rata standar di atas rata-rata ITS, sedangkan FSains menunjukkan hanya standar 1, yang nilai rata-ratanya di bawah rata-rata ITS. Fakultas lain, selain FTI dan FSains, menunjukkan lebih dari 1 standar yang nilai rata-ratanya di bawah rata-rata ITS.

Nilai rata-rata fakutas yang masih dibawah rata-rata ITS untuk setiap standar ditunjukkan pada tabel 4.5 berikut ini. Terlihat pada Tabel tersebut, beberapa Fakultas yang nilainya di bawah rata-rata ITS.

4.3 Hasil Penilaian Prodi S1 Kelompok 2: yang Sudah Tersertifikasi dan atau Terakreditasi oleh ABET dan AUN-QA

Sub Bab 4.2 merupakan hasil penilaian untuk Kelompok 1 yang tidak digabungkan dengan Kelompok 2. Hal ini dimaksudkan untuk melihat distribusi nilai dari Prodi yang belum tersertifikasi AUN QA, dan melihat peluang nya untuk diusulkan program tindak lanjut, untuk menaikkan nilai standar yang belum memenuhi kategori “Sangat Baik”.

Hasil penilaian terhadap Prodi yang telah tersertifikasi dan atau terakreditasi internasional ditunjukkan pada Tabel 4.6 berikut ini.

Tabel 4.6 Nilai dan Peringkat SPMI untuk Prodi dikategorikan sebagai Kelompok 2

NO	NAMA PRODI	LKPS	ST 1	ST 2	ST 3	ST 4	ST 5	ST 6	ST 7	ST 8	ST 9	RTL	ST 10	Total Nilai = (LKPS*45%) + (Borang SPMI*55%)
1	S1 Teknik Kimia	376.25	10.12	17.7	34.02	47.84	39.85	43.03	32.32	15.96	14.23	79.92	87.45	441
2	S1 Teknik Sistem Perkapalan	293.75	10.12	18	34.53	50.09	30.76	46.02	29.35	15.96	21.76	76.59	96.25	411.68
3	S1 Teknik Perkapalan	310.5	10.56	18.88	35.91	48.85	26.35	45.6	20.45	15.96	22.59	79.92	90.2	408.71
4	S1 Informatika	305	10.56	16.82	34.97	41.88	36.88	31.46	30.91	15.96	28.8	64.94	83.05	392.55
5	S1 Teknik Mesin	244.5	9.68	15.69	33.08	45.22	45.59	40.73	33.3	15.96	14.81	74.93	91.3	382.26
6	S1 Teknik Sipil	289	8.36	17.11	27.55	43.13	30.76	36.66	31.9	15.96	22.13	63.27	88	381.3
7	S1 Teknik Fisika	302	9.68	16.82	34.18	53.03	35.89	37.53	23.71	11.97	10.12	68.27	78.1	379.66
8	S1 Teknik Elektro	277.25	9.68	14.75	33.08	45.26	29.77	34.71	33.72	15.96	20.19	66.6	85.25	377.05
9	S1 Teknik Industri	251.5	10.56	16.82	35.91	44.98	30.88	40.35	33.72	15.96	21.99	56.61	92.95	375.4
10	S1 Sistem Informasi	286	8.8	15.34	33.66	43.31	26.98	41.84	22.48	15.96	25.64	73.26	74.25	371.95
11	S1 Fisika	269.5	7.04	16.23	30.19	44.34	46.18	31.26	28.1	15.96	27.7	58.28	74.25	363.42
12	S1 Statistika	258.25	8.8	15.05	34.97	41.91	43.65	35.45	30.91	15.96	16.62	53.28	80.3	359.64
13	S1 Teknik Lingkungan	215.25	7.92	14.75	34.02	46.7	37.83	38.66	25.29	15.96	20.34	63.27	92.4	356.87
14	S1 Matematika	235.5	8.36	15.05	32.13	39.23	28.7	34.68	23.58	15.96	16.86	49.95	89.1	340.55
15	S1 Perencanaan Wilayah Kota	193.5	8.8	12.98	30.24	33.88	23.9	44.05	14.05	15.96	10.66	73.26	95.7	330.05
16	S1 Kimia	239	4.4	8.26	34.02	40.81	27.16	46.36	30.91	-	7.04	-	87.45	216.98

4.3.1 Nilai Maksimum dan Minimum Tiap Standar pada Hasil SPMI Prodi Kelompok 2

Nilai maksimum dan minimum hasil dari SPMI untuk Kelompok Prodi yang dikategorikan sudah tersertifikasi internasional, ditunjukkan pada Tabel 4.7 berikut ini:

Tabel 4.7 Nilai maksimum dan minimum hasil SPMI untuk Prodi S1 dalam Kategori Kelompok 2

No	Standar		Nilai Min	Prodi S1	Nilai Maks	Prodi S1
1	LKPS		193.5	Perencanaan Wilayah Kota	376.25	Teknik Kimia
2	Standar 1	Visi, Misi, Tujuan & Strategi	4.4	Kimia	10.56	Teknik Industri, Teknik Perkapalan, Informatika
3	Standar 2	Tata Pamong, Tata Kelola, dan Kerjasama	8.26	Kimia	18.88	Teknik Perkapalan
4	Standar 3	Mahasiswa	27.55	Teknik Sipil	35.91	Teknik Industri, Teknik Perkapalan
5	Standar 4	SDM	33.88	Perencanaan Wilayah Kota	53.03	Teknik Fisika
6	Standar 5	Keuangan & Sarpras	23.9	Perencanaan Wilayah Kota	46.18	Fisika
7	Standar 6	Pendidikan	31.26	Fisika	46.36	Kimia
8	Standar 7	Penelitian	14.05	Perencanaan Wilayah Kota	33.72	Teknik Elektro, Teknik Industri
9	Standar 8	PkM	0	Kimia	15.96	Teknik Kimia Teknik Sistem Perkapalan Teknik Perkapalan Informatika Teknik Mesin Teknik Sipil Teknik Elektro Teknik Industri Sistem Informasi Fisika Statistika Teknik Lingkungan Matematika Perencanaan Wilayah Kota
10	Standar 9	Kerjasama	7.04	Kimia	28.8	Informatika
		RTL & Kondisi Eksternal Prodi	0	Kimia	79.92	Teknik Kimia, Teknik Perkapalan
11	Standar 10	Pengembangan	0	Kimia	96.25	Teknik Sistem Perkapalan

Tabel 4.7 di atas menunjukkan nilai maksimum dan minimum setiap standar pada Prodi Kelompok 2. Terlihat Nilai maksimum untuk standar 1 di Teknik Industri, Teknik Perkapalan dan Informatika. Nilai maksimum untuk standar 2 di Teknik Perkapalan, standar 3 di Teknik Industri dan Teknik

Perkapalan, standar 4 di Teknik Fisika, standar 5 di Fisika, standar 6 di Kimia dan standar 7 di Teknik Elektro dan Teknik Industri, Standar 8 hampir seluruh prodi kecuali Teknik Fisika dan Kimia, standar 9 di Informatika. Nilai maksimum untuk RTL di Teknik Perkapalan dan standar 10 di Teknik Sistem Perkapalan.

Rekomendasi terhadap peningkatan nilai standar dengan melalui program – program yang berkorelasi dengan setiap indikator standar, untuk standar 1, 2, 8, 9, RTL, 10 di Kimia. LKPS, Standar 4, 5, dan 7 di Perencanaan Wilayah Kota, dan untuk Standar 6 di Fisika. Program-program yang diusulkan harus disinergikan dengan Program pada Fakultas masing-masing sebagai pengelola.

4.3.2 Hasil Implementasi Standar 11 - Pengembangan (yang diadopsi dari Kriteria AUN-QA Versi 3/2015)

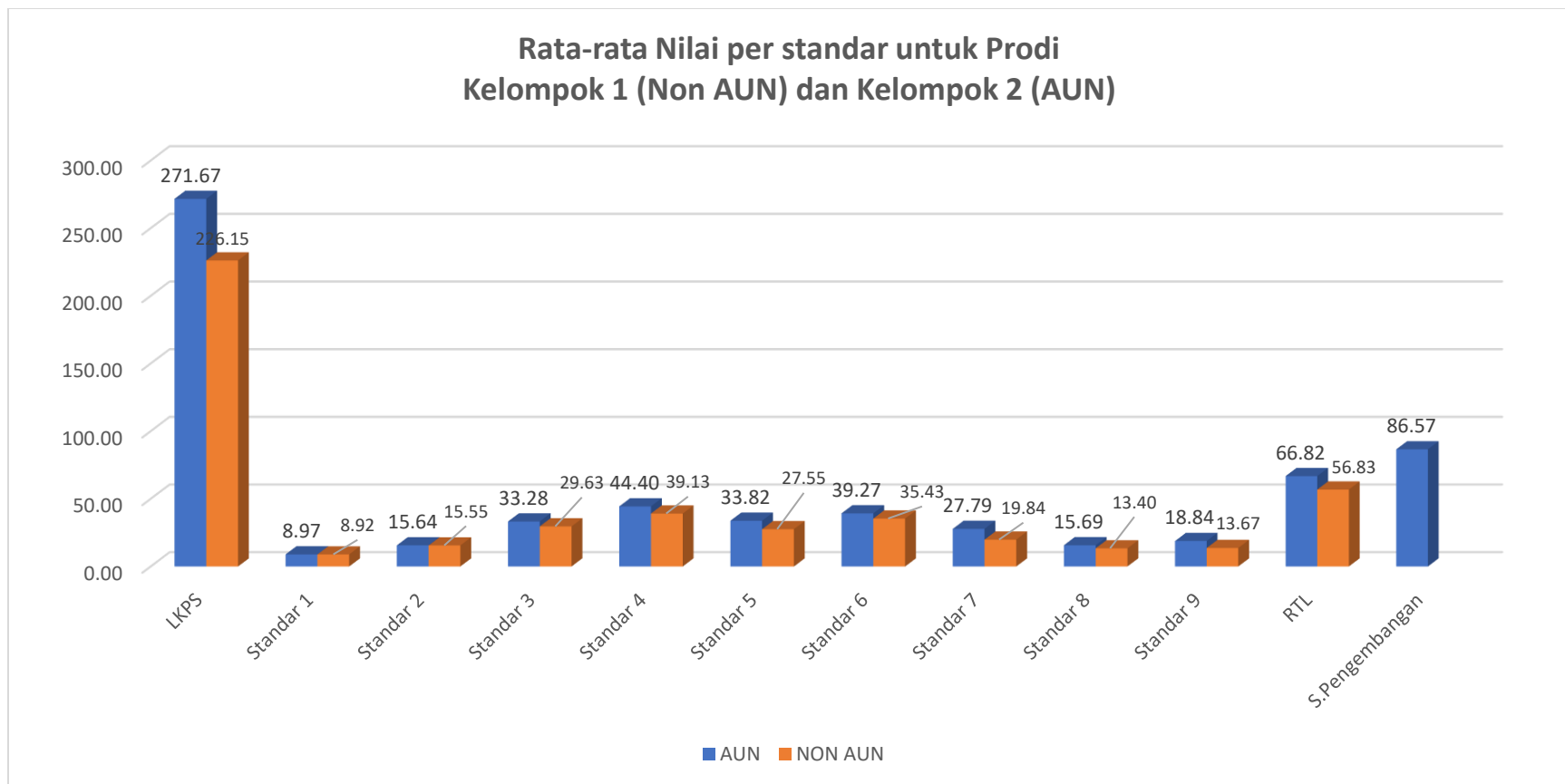
Tabel 4.8 Hasil Nilai dan Peringkat Standar 11-Pengembangan untuk Prodi Kelompok 2

No	Jurusan	S.Pengembangan
1	S1 Teknik Kimia	87.45
2	S1 Teknik Sistem Perkapalan	96.25
3	S1 Teknik Perkapalan	90.2
4	S1 Informatika	83.05
5	S1 Teknik Mesin	91.3
6	S1 Teknik Sipil	88
7	S1 Teknik Fisika	78.1
8	S1 Teknik Elektro	85.25
9	S1 Teknik Industri	92.95
10	S1 Sistem Informasi	74.25
11	S1 Fisika	74.25
12	S1 Statistika	80.3
13	S1 Teknik Lingkungan	92.4
14	S1 Matematika	89.1
15	S1 Perencanaan Wilayah Kota	95.7
16	S1 Kimia	-

Hasil nilai untuk standar 10 – standar pengembangan yaitu kriteria yang diambil dari AUN-QA Versi 3, dengan bobot yang dibuat sama untuk setiap sub kriteria, menunjukkan hasil nilai maksimum adalah Prodi Teknik Sistem Perkapalan dan nilai minimum adalah Prodi Kimia. Untuk meningkatkan nilai standar 10 perlu dilakukan beberapa kegiatan yang sesuai dengan setiap indikator pada standar ini. Indikator standar ditunjukkan pada Lampiran.

4.4 Perbandingan Nilai rata-rata Setiap Standar untuk Prodi S1 Kelompok 1 dan Kelompok 2

Perbedaan antara dua kelompok Prodi S1, yaitu Prodi yang belum tersertifikasi dan / atau terakreditasi oleh Badan sertifikasi / akreditasi Internasional, dengan Prodi yang sudah tersertifikasi dan / atau terakreditasi internasional, ditunjukkan pada Gambar berikut ini.



Gambar 4.3 Perbandingan Nilai LKPS sampai Standar 10 untuk Kelompok 1 dan Kelompok 2

Terlihat pada Gambar 4.3 di atas, bahwa rata-rata setiap standar menunjukkan nilai rata-rata Kelompok 2 lebih tinggi dibandingkan dengan Kelompok 1, kecuali pada standar 1 yang nilainya hampir sama.

4.5 Hasil Penilaian Prodi Magister

4.5.1 Nilai Maksimum dan Minimum Prodi S2

Hasil nilai minimum dan maksimum untuk SPMI Prodi S2 ditunjukkan pada Tabel 4.9 berikut ini.

Tabel 4.9 Nilai maksimum dan minimum hasil SPMI untuk Prodi S2

No	Standar		Nilai Min	Prodi S2	Nilai Maks	Prodi S2
1	LKPS		0	Teknik Kelautan	327.5	Arsitektur
2	Standar 1	Visi, Misi, Tujuan & Strategi	7.04	Teknik Industri	10.56	Teknik Mesin
3	Standar 2	Tata Pamong, Tata Kelola, dan Kerjasama	12.38	Sistem Informasi	23.25	Statistika, Teknik Elektro
4	Standar 3	Mahasiswa	17.91	Matematika	39.47	Arsitektur
5	Standar 4	SDM	30.42	Sistem Informasi	52.66	Teknik Lingkungan
6	Standar 5	Keuangan & Sarpras	14.49	Sistem Informasi, Teknik Kelautan	38.64	Teknik Mesin
7	Standar 6	Pendidikan	15.66	Teknik Kelautan	31.32	Statistika, Arsitektur
8	Standar 7	Penelitian	17.45	Manajemen Teknologi	49.28	Teknik Geomatika
9	Standar 8	PkM	0	Teknik Lingkungan, Manajemen Teknologi	10	Statistika, Teknik Elektro, Teknik Fisika, Arsitektur, Teknik Geomatika, Teknik Material dan Metalurgi, Teknik Sipil, Matematika, Teknik Mesin, Teknik Sistem Perkapalan, Informatika, Fisika, Sistem Informasi, Manajemen Teknologi, Teknik Kelautan
10	Standar 9	Kerjasama	13.09	Sistem Informasi	34.19	Teknik Elektro
		RTL & Kondisi Eksternal Prodi	0	Teknik Sipil, Matematika, Teknik Mesin, Teknik Sistem Perkapalan, Informatika	68.27	Teknik Lingkungan

Tabel 4.9 di atas menunjukkan nilai maksimum dan minimum setiap standar pada Prodi S2. Terlihat Nilai maksimum untuk standar 1, 5 dan 8 di Teknik Mesin, Standar 2 di Teknik Elektro dan Statistika, standar 3 di Arsitektur, standar 4 dan 8 di Teknik Lingkungan, standar 6 di Statistika dan Arsitektur, standar 7 di Teknik Geomatika, standar 8 semua prodi S2 kecuali Teknik lingkungan dan Manajemen Teknologi, Standar 9 di Teknik Elektro,RTL di Teknik Lingkungan.

Tabel 4.10 Hasil Nilai Per Standar Dan Total, Serta Peringkat Prodi S2

NO	NAMA PRODI	LKPS	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 5	ST. 6	ST. 7	ST. 8	ST. 9	RTL	Total Nilai = (LKPS*45%) + (Borang SPMI*55%)
1	S2 Statistika	303	10.12	23.25	38.35	50.8	33.16	31.32	46.2	10	31.04	56.61	318.32
2	S2 Teknik Elektro	318.75	9.68	23.25	35.47	45	34.34	31.05	46.2	10	34.19	39.96	313.46
3	S2 Teknik Fisika	294	9.24	20.25	37.5	44	37.03	29.7	27.69	10	32.75	48.29	295.35
4	S2 Teknik Lingkungan	270	9.24	19.5	36.32	52.66	36.56	30.51	33.08	-	26.55	68.27	293.47
5	S2 Arsitektur	327.5	7.48	18.38	39.47	42.29	17.06	31.32	42.19	10	29.78	6.66	281.91
6	S2 Teknik Kimia	284	7.92	17.63	31.47	50.36	16.62	26.19	41.58	6.25	19.96	58.28	279.74
7	S2 Teknik Geomatika	255.5	10.12	22.5	27.32	39.86	24.21	27.81	49.28	10	24.94	54.95	275.02
8	S2 Teknik Industri	275.5	7.04	18.38	34.49	45.12	15.3	26.46	40.04	3.75	24.78	58.28	274.47
9	S2 Biologi	262	8.36	19.13	32.8	44.48	34.47	28.35	34.21	7.5	23.27	49.95	273.28
10	S2 Kimia	288.75	7.92	19.88	32.14	40.79	26.57	29.16	38.5	7.5	23.31	5	256.85
11	S2 Teknik Material dan Metalurgi	287	7.92	14.59	25.88	42.55	18.55	19.17	28.9	10	29.77	28.31	253.25
12	S2 Teknik Sipil	298.67	7.48	19.13	33.47	42.18	18.67	17.82	40.31	10	23.64	-	251.38
13	S2 Matematika	263.5	7.92	18.38	17.91	39.63	22.54	17.01	38.01	10	27.41	34.97	247.15
14	S2 Teknik Mesin	267.5	10.56	16.6	30.11	39.95	38.64	28.62	27.67	5	19.83	-	239.72
15	S2 Teknik Sistem Perkapalan	320	9.68	20.63	22.33	30.47	19.32	27	23.1	5	15.4	-	239.11
16	S2 Informatika	230.25	10.12	21.38	30.47	45.4	35.42	26.46	40.04	10	24.21	-	237.53
17	S2 Fisika	244.5	7.92	19.5	22.33	34.25	16.1	19.98	40.04	10	26.76	16.65	227.47
18	S2 Sistem Informasi	179.5	9.68	12.38	20.98	30.42	14.49	21.87	33.88	10	13.09	43.29	196.31
19	S2 Manajemen Teknologi	74	7.92	13.5	20.93	30.8	18.57	22.68	17.45	-	16.94	49.95	142.61
20	S2 Teknik Kelautan	-	8.36	19.88	25.46	39.3	14.49	15.66	35.42	10	21.96	18.32	114.86

4.5.2 Rata-rata Nilai SPMI Fakultas untuk Prodi S2

Tabel 4.11 Nilai Prodi di bawah rata-rata ITS

Fakultas	LKPS	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 5	ST. 6	ST. 7	ST. 8	ST. 9	RTL	Total Nilai = (LKPS*45%) + (Borang SPMI*55%)
FSAINS	265.08	8.07	19.50	29.09	39.84	25.71	25.83	37.58	8.33	24.45	23.87	252.54
FTI	281.60	8.54	17.49	31.89	44.40	25.23	26.03	33.18	7.00	25.42	38.63	268.51
FTE	318.75	9.68	23.25	35.47	45.00	34.34	31.05	46.20	10.00	34.19	39.96	313.46

FTSLK	274.72	8.95	20.38	32.37	44.90	26.48	25.38	40.89	6.67	25.04	41.07	273.30
FADP	327.50	7.48	18.38	39.47	42.29	17.06	31.32	42.19	10.00	29.78	6.66	281.92
FTK	160.00	9.02	20.26	23.90	34.89	16.91	21.33	29.26	7.50	18.68	9.16	176.99
FMKSD	283.25	9.02	20.82	28.13	45.22	27.85	24.17	42.11	10.00	29.23	45.79	282.74
FTIK	204.88	9.90	16.88	25.73	37.91	24.96	24.17	36.96	10.00	18.65	21.65	216.93
FBMT	74.00	7.92	13.50	20.93	30.80	18.57	22.68	17.45	-	16.94	49.95	142.61
Rata-rata	243.31	8.73	18.94	29.66	40.58	24.12	25.77	36.20	7.72	24.71	30.75	245.44

Keterangan:

 Nilai di bawah standar rata-rata ITS

4.6 Hasil Penilaian Prodi Doktor

Nilai untuk setiap standar pada Prodi S3, adalah sebagai berikut

4.6.1 Nilai Maksimum dan Minimum Prodi S3

Hasil penilaian SPMI Prodi S3 yang ditunjukkan pada Tabel dibawah, dengan nilai maksimum dan minimum berikut ini:

Tabel 4.12 Nilai maksimum dan minimum hasil SPMI untuk Prodi S3

No	Standar		Nilai Min	Prodi S3	Nilai Maks	Prodi S3
1	LKPS		154.5	Teknik Mesin	334	Ilmu Statistika
2	Standar 1	Visi, Misi, Tujuan & Strategi	0	Ilmu Arsitektur	9.68	Teknik Elektro, Teknik Lingkungan, Teknik Kimia, Ilmu Teknik Kelautan
3	Standar 2	Tata Pamong, Tata Kelola, dan Kerjasama	13.88	Ilmu Fisika	22.5	Teknik Sistem Perkapalan
4	Standar 3	Mahasiswa	36.27	Teknik Mesin	54.97	Teknik Elektro
5	Standar 4	SDM	25	Teknik Mesin	44.97	Teknik Lingkungan
6	Standar 5	Keuangan & Sarpras	19.2	Ilmu Teknik Sipil	43.2	Teknik Lingkungan
7	Standar 6	Pendidikan	42.38	Teknik Kimia	65.63	Teknik Elektro
8	Standar 7	Penelitian	11.97	Teknik Mesin	24	Ilmu Statistika, Teknik Elektro
9	Standar 8	PkM	0	Teknik Mesin	8	Ilmu Statistika Ilmu Kimia Teknik Fisika Teknik Industri Ilmu Arsitektur Ilmu Teknik Sipil Teknik Kimia Ilmu Fisika
10	Standar 9	Kerjasama	8.8	Teknik Kimia	25.23	Teknik Elektro
		RTL & Kondisi Eksternal Prodi	0	Ilmu Teknik Sipil, Ilmu Teknik Kelautan, Teknik Mesin	71.6	Teknik Sistem Perkapalan

Tabel 4.13 Hasil Nilai Per Standar Dan Total, Serta Peringkat Prodi S3

NO	NAMA PRODI	LKPS	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 5	ST. 6	ST. 7	ST. 8	ST. 9	RTL	Total Nilai = (LKPS*45%) + (Borang SPMI*55%)
1	S3 Ilmu Statistika	334	9.24	19.5	47.67	38.91	36.4	65.16	24	8	22.33	66.6	336.1
2	S3 Teknik Elektro	315.5	9.68	20.63	54.97	35.87	38.5	65.63	24	3	25.23	69.93	333.06
3	S3 Teknik Lingkungan	317	9.68	20.63	50.55	44.97	43.2	54.93	21.67	7	19.67	59.94	325.38
4	S3 Ilmu Kimia	297.25	7.92	20.25	43.07	40.43	39.36	59.12	20	8	16.68	53.28	303.22
5	S3 Teknik Fisika	266.5	7.48	21	49.87	38.19	43.2	55.14	12.98	8	20	59.94	293.61
6	S3 Teknik Industri	272	8.8	17.63	44.19	35.46	22.08	50.28	19.8	8	18.72	46.62	271.77
7	S3 Ilmu Arsitektur	256.5	-	14.25	43.97	30.79	25.92	62.36	20.62	8	18.03	43.29	262.4
8	S3 Sistem Perkapalan	215.5	6.16	22.5	42.45	28.76	33.6	61.44	15.43	4	11.09	71.6	260.34
9	S3 Ilmu Teknik Sipil	285.25	8.36	20.63	49.05	30.11	20.83	53.76	20.93	8	16.2	-	253.69
10	S3 Teknik Kimia	260.5	9.68	13.97	38.87	33.14	19.2	42.38	12	8	8.8	39.96	241.52
11	S3 Ilmu Komputer	202.5	7.48	16.88	38.36	37.82	36.48	59.58	18	2	14.72	23.31	231.17
12	S3 Ilmu Fisika	188	6.16	13.88	36.83	36.3	26.88	55.86	16	8	19.65	43.29	229.17
13	S3 Ilmu Teknik Kelautan	216.5	9.68	20.63	41.93	32.45	20.16	63.53	20	4	13.24	-	221.51
14	S3 Teknik Mesin	154.5	8.8	17.25	36.27	25	35.52	52.83	11.97	-	13.46	-	180.13

4.6.2 Rata-rata Nilai SPMI Fakultas untuk Prodi S3

Tabel 4.14 Nilai Prodi di bawah rata-rata ITS

Fakultas	LKPS	ST. 1	ST. 2	ST. 3	ST. 4	ST. 5	ST. 6	ST. 7	ST. 8	ST. 9	RTL	Total Nilai = (LKPS*45%) + (Borang SPMI*55%)
FSAINS	242.63	7.04	17.07	39.95	38.37	33.12	57.49	18.00	8.00	18.17	48.29	266.20
FTI	238.38	8.69	17.46	42.30	32.95	30.00	50.16	14.19	6.00	15.25	36.63	246.76
FTE	315.50	9.68	20.63	54.97	35.87	38.50	65.63	24.00	3.00	25.23	69.93	333.07
FTSLK	301.13	9.02	20.63	49.80	37.54	32.02	54.35	21.30	7.50	17.94	29.97	289.54
FADP	256.50	0.00	14.25	43.97	30.79	25.92	62.36	20.62	8.00	18.03	43.29	262.40
FTK	216.00	7.92	21.57	42.19	30.61	26.88	62.49	17.72	4.00	12.17	35.80	240.93
FMKSD	334.00	9.24	19.50	47.67	38.91	36.40	65.16	24.00	8.00	22.33	66.60	336.10
FTIK	202.50	7.48	16.88	38.36	37.82	36.48	59.58	18.00	2.00	14.72	23.31	231.17
Rata-rata	263.33	7.38	18.50	44.90	35.36	32.41	59.65	19.73	5.81	17.98	44.23	275.77

Keterangan:

Nilai di bawah standar rata-rata ITS

4.7 Penentuan Pemenang Pelaksana SPMI Terbaik

Penentuan pemenang pelaksana SPMI terbaik didasarkan pada hasil akhir setelah dilakukan visitasi. Pemenang dikelompokkan dalam beberapa kategori berikut ini:

1. Prodi Diploma
2. Prodi Sarjana Kelompok 1 / Kelompok Prodi yang belum tersertifikasi oleh AUN QA dan / atau terakreditasi oleh ABET
3. Prodi Sarjana Kelompok 2 / Kelompok Prodi yang telah tersertifikasi oleh AUN QA dan / atau terakreditasi oleh ABET
4. Prodi Magister
5. Prodi Doktor

Pemenang merupakan Prodi yang mempunyai nilai 3 (tiga) tertinggi pada kelompoknya masing-masing. Berikut ini merupakan 3 nilai tertinggi dalam kelompoknya.

4.7.1 Peringkat Pelaksana SPMI Terbaik untuk Prodi Diploma

Tabel 4.15 3 besar peringkat terbaik Prodi Diploma

No	PROGRAM STUDI	NILAI TOTAL
1	D3 Teknik Infrastruktur Sipil	313.99
2	D3 Statistika Bisnis	290.06
3	D3 Teknik Instrumentasi	285.27

4.7.2 Peringkat Pelaksana SPMI Terbaik untuk Prodi S1 Kelompok 1

Tabel 4.16 3 besar peringkat terbaik Prodi S1 Kelompok 1

No	PROGRAM STUDI	NILAI TOTAL
1	S1 Teknik Material dan Metalurgi	321.47
2	S1 Biologi	314.71
3	S1 Desain Produk Industri	312.73

4.7.3 Peringkat Pelaksana SPMI Terbaik untuk Prodi S1 Kelompok 2

Tabel 4.17 3 besar peringkat terbaik Prodi S1 Kelompok 2

No	PROGRAM STUDI	NILAI TOTAL
1	S1 Teknik Kimia	441
2	S1 Teknik Sistem Perkapalan	411.68
3	S1 Teknik Perkapalan	408.71

4.7.4 Peringkat Pelaksana SPMI Terbaik untuk Prodi Magister

Tabel 4.18 3 besar peringkat terbaik Prodi S2

No	PROGRAM STUDI	NILAI TOTAL
1	S2 Statistika	318.32
2	S2 Teknik Elektro	313.46
3	S2 Teknik Fisika	295.35

4.7.5 Peringkat Pelaksana SPMI Terbaik untuk Prodi Doktor

Tabel 4.19 3 besar peringkat terbaik Prodi S3

No	PROGRAM STUDI	NILAI TOTAL
1	S3 Ilmu Statistika	336.1
2	S3 Teknik Elektro	333.06
3	S3 Teknik Lingkungan	325.38

4.8 Perbandingan Hasil Nilai Tahun 2019 dengan Tahun 2018

Perbandingan rata-rata nilai per standar untuk pelaksanaan SPMI tahun 2019 dengan tahun 2018, untuk Prodi Diploma, S1 kelompok 1 dan 2, S2, dan prodi S3 ditunjukkan pada Tabel 4.20 sd Tabel 4.23 di bawah ini.

Tabel 4.20 Nilai rata-rata perbandingan hasil penilaian SPMI per standar tahun 2018 dan 2019 untuk Prodi Diploma

No	Prodi	LKPS		Standar 1		Standar 2		Standar 3		Standar 4		Standar 5		Standar 6		Standar 7		Standar 8		Standar 9		RTL	
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
1	D3 Teknik Infrastruktur Sipil	-	3.05	3	3.50	3.5	3.61	3.12	3.63	3.32	2.74	3.62	3.41	3.37	3.36	3.58	4.00	3.67	2.00	3.59	2.83	-	3.33
2	D3 Statistika Bisnis	-	2.66	3.33	3.33	4	3.24	3.39	3.38	3.53	3.30	3.85	2.85	3.75	3.51	3.83	2.50	3.5	2.00	3.36	2.91	-	3.41
3	D3 Teknik Instrumentasi	-	2.51	3.33	3.50	3.6	2.99	3.25	3.63	3.45	2.73	3.72	3.57	3.46	3.38	3.73	3.50	3.8	2.00	2.82	3.81	-	2.75
4	D3 Teknik Mesin Industri	-	2.55	4	3.33	3.79	3.67	2.64	2.25	3.3	2.67	3.53	3.57	3.47	2.86	3.17	3.21	3.42	2.00	3.68	2.94	-	3.33
5	D4 Teknik Infrastruktur Sipil	-	2.54	3.67	3.00	3.65	3.11	2.59	3.13	3.55	2.77	4	3.19	3.67	2.79	3.59	4.00	3.76	2.00	4	2.81	-	1.17
6	D3 Teknik Elektro Otomasi	-	2.39	1.67	1.83	2.37	3.24	2.21	3.38	2.53	2.43	3.41	1.78	2.74	2.32	3.6	2.13	3.1	2.00	3.18	2.57	-	2.00
7	D3 Teknik Kimia Industri	-	1.85	2.33	2.50	3.56	2.68	3.37	2.63	3.59	3.54	3.57	2.07	3.26	2.88	3.68	3.31	3.4	2.00	2.91	1.63	-	2.83
	Rata-rata	-	2.51	3.05	3.00	3.50	3.22	2.94	3.15	3.32	2.88	3.67	2.92	3.39	3.01	3.60	3.24	3.52	2.00	3.36	2.78	-	2.69

< 3.0
 3.0 > = Rata-rata < 3.6
 Rata-rata >=3.6

Tabel 4.21 Nilai rata-rata perbandingan hasil penilaian SPMI per standar tahun 2018 dan 2019 untuk Prodi S1 Kel. 1

No	Prodi	LKPS		Standar 1		Standar 2		Standar 3		Standar 4		Standar 5		Standar 6		Standar 7		Standar 8		Standar 9		RTL	
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
1	Teknik Material dan Metalurgi	-	3.26	3.83	3.83	3.79	3.36	3.56	3.37	2.85	3.37	3.69	2.60	3.40	3.64	3.59	3.00	3.24	2.00	3.32	2.75	-	3.58
2	Biologi	-	3.06	3.00	2.83	3.79	3.98	3.42	3.75	3.34	3.23	3.53	3.16	3.30	3.44	3.66	3.67	3.61	2.00	3.41	3.09	-	3.08
3	Desain Produk Industri	-	3.06	3.33	3.83	3.46	3.86	2.91	3.60	3.02	2.93	3.31	3.40	3.00	3.49	3.37	3.33	2.81	2.00	2.77	2.08	-	3.50
4	Teknik Kelautan	-	2.88	3.83	3.50	3.72	3.42	3.31	3.81	3.51	3.57	3.81	3.73	3.66	3.16	3.63	2.67	3.77	2.00	3.73	1.86	-	3.83
5	Teknik Transportasi Laut	-	3.05	3.00	3.50	3.30	3.24	3.42	2.60	3.14	2.73	3.55	2.38	3.28	2.47	3.34	2.53	3.40	2.00	3.55	0.99	-	3.58
6	Teknik Komputer	-	2.90	3.17	1.67	3.33	2.12	2.70	2.40	1.44	3.38	2.78	2.45	1.79	1.99	0.88	3.67	0.40	2.00	0.55	2.73	-	1.00
7	Manajemen Bisnis	-	2.47	3.33	3.50	2.92	3.11	3.51	3.92	2.71	3.29	3.50	2.29	3.36	2.60	3.53	0.83	2.75	0.50	3.45	2.41	-	3.00
8	Teknik Biomedik	-	1.79	3.17	3.67	3.69	3.67	2.95	3.46	2.49	2.88	3.24	2.51	3.10	2.98	3.24	3.06	2.54	2.00	3.05	0.70	-	3.75
9	Desain Komunikasi Visual	-	2.09	-	3.33	-	3.49	-	3.80	-	2.46	-	1.74	-	3.19	-	1.85	-	1.50	-	0.35	-	3.58
10	Teknik Geomatika	-	1.98	3.00	3.50	3.27	3.92	3.25	2.70	3.20	1.90	3.72	2.45	2.91	2.06	3.48	1.70	2.87	2.00	3.23	2.40	-	3.75
11	Teknik Geofisika	-	2.06	3.50	3.83	3.60	3.42	2.82	3.90	3.03	3.33	3.15	1.58	3.18	3.21	3.50	2.64	2.80	2.00	2.91	1.20	-	1.50
12	Arsitektur	-	1.91	2.83	3.67	2.72	2.90	3.25	3.00	2.40	2.14	3.46	2.01	3.38	2.82	2.76	0.71	2.64	0.50	3.09	1.40	-	3.41
13	Teknologi Informasi	-	1.77	-	2.33	-	2.32	-	2.20	-	3.05	-	1.02	-	2.22	-	3.32	-	1.00	-	0.20	-	2.50
14	Aktuaria	-	1.07	-	3.67	-	3.18	-	2.10	-	3.02	-	3.00	-	1.85	-	1.67	-	2.00	-	0.35	-	1.25
15	Desain Interior	-	0.59	3.33	4.00	3.03	3.24	3.64	2.40	2.78	2.40	3.07	1.17	3.17	2.15	3.09	0.67	3.42	-	3.59	0.80	-	1.33
	Rata-rata	-	2.26	3.28	3.38	3.38	3.28	3.23	3.13	2.83	2.91	3.40	2.37	3.13	2.75	3.17	2.35	2.85	1.68	3.05	1.55	-	2.84



< 3.0



3.0 > = Rata-rata < 3.6



Rata-rata >= 3.6

Tabel 4.22 Nilai rata-rata perbandingan hasil penilaian SPMI per standar tahun 2018 dan 2019 untuk Prodi S1 Kel. 2

Prodi	LKPS		Standar 1		Standar 2		Standar 3		Standar 4		Standar 5		Standar 6		Standar 7		Standar 8		Standar 9		RTL			
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Teknik Kimia	-	3.76	4.00	3.83	3.97	3.73	3.58	3.60	3.52	3.56	3.73	3.42	3.31	3.34	3.56	3.83	2.92	2.00	3.55	1.62	-	4.00	3.94	3.50
Teknik Sistem Perkapalan	-	2.94	4	3.83	4.00	3.80	3.58	3.65	3.94	3.73	3.68	2.64	3.74	3.57	3.77	3.48	3.92	2.00	3.91	2.47	-	3.83	3.78	3.85
Teknik Perkapalan	-	3.11	2.83	4.00	3.60	3.98	3.47	3.80	3.56	3.63	3.61	2.26	3.29	3.54	3.60	2.43	3.29	2.00	3.73	2.57	-	4.00	3.84	3.61
Informatika	-	3.05	3.33	4.00	3.12	3.55	3.14	3.70	3.13	3.12	3.81	3.17	3.46	2.44	3.78	3.67	3.72	2.00	3.82	3.27	-	3.25	3.71	3.32
Teknik Mesin	-	2.45	3.67	3.67	3.31	3.31	3.45	3.50	3.81	3.36	3.65	3.92	3.47	3.16	3.34	3.95	2.85	2.00	3.50	1.68	-	3.75	3.58	3.65
Teknik Sipil	-	2.89	3.67	3.17	2.53	3.61	3.52	2.91	2.74	3.21	3.76	2.64	3.40	2.85	3.47	3.78	3.90	2.00	3.91	2.51	-	3.16	4.00	3.52
Teknik Fisika	-	3.02	4	3.67	2.67	3.55	3.27	3.61	2.85	3.95	3.41	3.08	3.34	2.91	3.46	2.81	3.10	1.50	3.00	1.15	-	3.41	3.22	3.12
Teknik Elektro	-	2.77	3.33	3.67	2.49	3.11	2.98	3.50	1.86	3.37	3.47	2.56	2.26	2.69	2.84	4.00	2.44	2.00	2.55	2.29	-	3.33	2.48	3.41
Teknik Industri	-	2.52	2.83	4.00	3.32	3.55	3.69	3.80	3.76	3.35	3.69	2.65	3.66	3.13	3.55	4.00	3.75	2.00	3.50	2.50	-	2.83	3.96	3.72
Sistem Informasi	-	2.86	3.33	3.33	3.32	3.24	3.56	3.56	3.32	3.22	3.67	2.32	3.58	3.25	3.63	2.67	3.49	2.00	3.91	2.91	-	3.66	3.92	2.97
Fisika	-	2.70	3.33	2.67	3.13	3.42	3.33	3.19	3.68	3.30	3.89	3.97	3.75	2.43	3.71	3.33	3.52	2.00	3.68	3.15	-	2.91	4.00	2.97
Statistika	-	2.58	4.00	3.33	3.58	3.18	2.80	3.70	3.74	3.12	3.55	3.75	3.41	2.75	3.68	3.67	2.96	2.00	3.18	1.89	-	2.66	3.55	3.21
Teknik Lingkungan	-	2.15	3.33	3.00	3.47	3.11	3.84	3.60	3.40	3.47	3.57	3.25	3.49	3.00	3.60	3.00	3.50	2.00	3.45	2.31	-	3.16	3.71	3.70
Matematika	-	2.36	3.00	3.17	2.33	3.18	3.42	3.40	2.93	2.92	3.29	2.47	2.97	2.69	3.31	2.80	3.18	2.00	3.23	1.92	-	2.50	3.06	3.56
Perencanaan Wilayah Kota	-	1.94	3.33	3.33	3.90	2.74	3.22	3.20	2.94	2.52	3.36	2.05	3.78	3.42	3.45	1.67	3.37	2.00	3.50	1.21	-	3.66	3.47	3.83
Kimia	-	2.39	3.17	1.67	3.32	1.74	3.38	3.60	3.33	3.04	3.58	2.33	3.55	3.60	3.44	3.67	2.88	-	3.45	0.80	-	-	3.67	-
Rata-rata	-	2.72	3.45	3.40	3.25	3.30	3.39	3.52	3.28	3.30	3.61	2.91	3.40	3.05	3.51	3.30	3.30	1.97	3.49	2.14	-	3.34	3.62	3.46

Tabel 4.23 Nilai rata-rata perbandingan hasil penilaian SPMI per standar tahun 2018 dan 2019 untuk Prodi S2

No	Prodi	LKPS		Standar 1		Standar 2		Standar 3			Standar 4		Standar 5		Standar 6		Standar 7		Standar 8		Standar 9		RTL	
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
1	Statistika	-	3.03	3.67	3.83	3.75	3.89	3.80	3.78	3.43	3.63	3.65	3.43	3.41	3.04	3.88	3.76	3.25	2.00	3.73	3.10	-	2.83	
2	Teknik Elektro	-	3.19	3.00	3.67	3.16	3.89	3.55	3.50	3.64	3.21	3.89	3.55	3.46	3.01	3.76	3.76	3.62	2.00	3.64	3.42	-	2.00	
3	Teknik Fisika	-	2.94	4.00	3.50	3.22	3.39	2.60	3.70	1.79	3.14	3.50	3.83	2.75	2.88	2.73	2.25	2.01	2.00	3.64	3.28	-	2.41	
4	Teknik Lingkungan	-	2.70	2.33	3.50	3.28	3.26	3.10	3.58	2.92	3.76	3.53	3.78	2.63	2.96	3.47	2.69	3.01	-	3.55	2.66	-	3.41	
5	Arsitektur	-	3.28	3.67	2.83	3.65	3.07	3.10	3.89	3.32	3.02	3.36	1.77	3.10	3.04	3.56	3.43	2.25	2.00	3.05	2.98	-	0.33	
6	Teknik Kimia	-	2.84	3.67	3.00	3.70	2.95	2.48	3.10	3.49	3.60	3.38	1.72	2.51	2.54	3.49	3.38	2.69	1.25	2.64	2.00	-	2.91	
7	Teknik Geomatika	-	2.56	3.00	3.83	3.42	3.76	2.96	2.69	3.42	2.85	3.63	2.51	2.76	2.70	3.28	4.01	3.23	2.00	2.91	2.49	-	2.75	
8	Teknik Industri	-	2.76	3.33	2.67	3.65	3.07	3.91	3.40	3.56	3.22	3.66	1.58	3.56	2.57	3.53	3.26	2.92	0.75	3.73	2.48	-	2.91	
9	Biologi	-	2.62	3.50	3.17	3.20	3.20	2.41	3.23	3.20	3.18	3.54	3.57	3.07	2.75	3.75	2.78	3.85	1.50	3.36	2.33	-	2.50	
10	Kimia	-	2.89	3.33	3.00	2.84	3.32	2.42	3.17	2.90	2.91	2.77	2.75	2.56	2.83	3.11	3.13	2.69	1.50	2.73	2.33	-	0.25	
11	Teknik Material dan Metalurgi	-	2.87	3.67	3.00	3.52	2.44	3.07	2.55	2.30	3.04	3.42	1.92	2.60	1.86	2.74	2.35	2.78	2.00	3.45	2.98	-	1.42	
12	Teknik Sipil	-	2.99	3.67	2.83	4.00	3.20	3.22	3.30	3.66	3.01	3.78	1.93	3.35	1.73	3.77	3.28	3.54	2.00	3.23	2.36	-	-	
13	Matematika	-	2.64	3.33	3.00	3.27	3.07	2.41	1.77	2.31	2.83	2.88	2.33	2.34	1.65	3.79	3.09	2.93	2.00	3.05	2.74	-	1.75	
14	Teknik Mesin	-	2.68	3.00	4.00	2.72	2.78	2.41	2.97	2.14	2.85	3.45	4.00	1.12	2.78	3.33	2.25	2.47	1.00	3.45	1.98	-	-	
15	Teknik Sistem Perkapalan	-	3.20	-	3.67	-	3.45	-	2.20	-	2.18	-	2.00	-	2.62	-	1.88	-	1.00	-	1.54	-	-	
16	Informatika	-	2.30	2.33	3.83	3.38	3.58	2.94	3.00	3.08	3.24	3.69	3.67	3.40	2.57	3.46	3.26	2.94	2.00	3.73	2.42	-	-	
17	Fisika	-	2.45	3.17	3.00	2.74	3.26	2.02	2.20	2.30	2.45	3.18	1.67	2.81	1.94	2.97	3.26	3.09	2.00	2.91	2.68	-	0.83	
18	Sistem Informasi	-	1.80	2.33	3.67	3.36	2.07	2.57	2.07	3.40	2.17	3.56	1.50	3.29	2.12	3.76	2.75	3.93	2.00	3.27	1.31	-	2.16	
19	Manajemen Teknologi	-	0.74	3.50	3.00	3.52	2.26	2.96	2.06	2.63	2.20	3.49	1.92	2.86	2.20	2.72	1.42	2.47	-	3.09	1.69	-	2.50	
20	Teknik Kelautan	-	-	3.00	3.17	2.78	3.32	2.15	2.51	2.03	2.81	3.11	1.50	0.89	1.52	2.53	2.88	0.99	2.00	1.55	2.20	-	0.92	
	Rata-rata	-	2.65	3.24	3.31	3.32	3.16	2.85	2.93	2.92	2.97	3.45	2.55	2.76	2.47	3.35	2.94	2.88	1.72	3.19	2.45	-	1.99	

Tabel 4.24 Nilai rata-rata perbandingan hasil penilaian SPMI per standar tahun 2018 dan 2019 untuk Prodi S3

No	Prodi	LKPS		Standar 1		Standar 2		Standar 3		Standar 4		Standar 5		Standar 6		Standar 7		Standar 8		Standar 9		RTL	
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
1	Ilmu Statistika	-	3.34	3.67	3.50	3.25	3.26	2.94	3.47	2.75	3.14	2.94	3.17	3.27	3.52	3.36	4.00	2.02	2.00	3.59	2.55	-	3.33
2	Teknik Elektro	-	3.16	3.33	3.67	3.05	3.45	2.69	4.00	3.28	2.89	3.29	3.35	2.82	3.55	2.99	4.00	2.58	0.75	3.23	2.88	-	3.50
3	Teknik Lingkungan	-	3.17	2.83	3.67	2.65	3.45	2.65	3.68	3.43	3.63	2.88	3.76	3.21	2.97	3.07	3.61	2.29	1.75	3.60	2.24	-	3.00
4	Ilmu Kimia	-	2.97	3.33	3.00	3.62	3.39	2.32	3.13	3.51	3.26	3.05	3.42	2.96	3.20	3.18	3.33	1.70	2.00	2.78	1.90	-	2.66
5	Teknik Fisika	-	2.67	3.00	2.83	3.02	3.51	1.56	3.63	1.78	3.08	3.00	3.76	2.88	2.98	3.12	2.16	2.29	2.00	3.32	2.28	-	3.00
6	Teknik Industri	-	2.72	3.83	3.33	3.85	2.95	3.12	3.22	3.58	2.86	3.35	1.92	3.75	2.72	3.39	3.30	2.61	2.00	3.36	2.13	-	2.33
7	Ilmu Arsitektur	-	2.57	3.67	-	2.88	2.38	2.80	3.20	3.01	2.48	2.88	2.25	2.85	3.37	2.82	3.44	2.32	2.00	2.82	2.06	-	2.16
8	Sistem Perkapalan	-	2.16	-	2.33	-	3.76	-	3.09	-	2.32	-	2.92	-	3.32	-	2.57	-	1.00	-	1.26	-	3.58
9	Ilmu Teknik Sipil	-	2.85	4.00	3.17	3.80	3.45	3.04	3.57	3.74	2.43	3.41	1.81	3.59	2.91	3.23	3.49	3.00	2.00	3.77	1.85	-	-
10	Teknik Kimia	-	2.61	3.17	3.67	2.55	2.34	1.72	2.83	2.85	2.67	3.16	1.67	2.78	2.29	2.96	2.00	1.42	2.00	1.73	1.00	-	2.00
11	Ilmu Komputer	-	2.03	3.00	2.83	3.20	2.82	2.46	2.79	3.24	3.05	3.32	3.17	3.19	3.22	3.10	3.00	2.51	0.50	3.68	1.68	-	1.17
12	Ilmu Fisika	-	1.88	3.00	2.33	3.67	2.32	2.53	2.68	3.27	2.93	3.01	2.34	3.06	3.02	3.35	2.67	2.26	2.00	3.41	2.24	-	2.16
13	Ilmu Teknik Kelautan	-	2.17	4.00	3.67	3.10	3.45	0.42	3.05	0.55	2.62	2.78	1.75	1.02	3.43	3.12	3.33	1.73	1.00	2.91	1.51	-	-
14	Teknik Mesin	-	1.55	3.67	3.33	3.55	2.88	1.40	2.64	3.10	2.02	3.07	3.09	2.58	2.86	2.81	2.00	1.90	-	3.32	1.53	-	-
	Rata-rata	-	2.56	3.42	3.18	3.25	3.10	2.28	3.21	2.93	2.81	3.09	2.74	2.92	3.10	3.12	3.06	2.20	1.62	3.19	1.94	-	2.63

5 PENUTUP

Pelaksanaan SPMI pada tahun 2019 dilakukan pada seluruh Prodi di ITS meliputi: Diploma 3, Diploma 4, Sarjana dan Magister serta Doktor. SPMI dilakukan melalui audit internal, dengan auditor yang ditetapkan untuk yang bersifat independen terhadap auditee / Prodi. Hasil penilaian untuk seluruh Prodi menunjukkan ada beberapa nilai rata-rata setiap standar menurun dibandingkan hasil capaian tahun 2018.

Beberapa kelemahan yang masih ada, antara lain isi instrumen / standar yang digunakan; sistem organisasi yang digunakan, perangkat / panduan dalam pelaksanaan audit dokumen maupun audit kepatuhan / visitasi. Untuk perbaikan dan penyempurnaan di tahun 2020, perlu dilakukan:

- i. Integrasi data di integra.its.ac.id, yang akan memudahkan Prodi dalam mengakses data
- ii. Pelaksanaan survey kepuasan untuk setiap standar perlu segera dilakukan.
- iii. Dukungan dokumen SOP untuk pelayanan pada unit, badan, lembaga, departemen, dan Fakultas yang mendukung penilaian atas pelayanan.

Sebagai tindak lanjut dari hasil evaluasi SPMI ini, setiap Fakultas dan Departemen dapat merencanakan program dan memformulasikan rencana kegiatan yang berdampak pada kenaikan nilai setiap standar baik di level Fakultas, Departemen maupun Prodi. Setiap program sebaiknya menggunakan prinsip: PPEPP, yaitu Perencanaan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian dan Peningkatan. Dengan menggunakan prinsip tersebut maka akan terwujud *keizen* atau *continues quality improvement* mutu Pendidikan Tinggi di ITS.

DAFTAR PUSTAKA

1. Kemendikbud RI. *Permendikbud No 87 Th 2014.*; 2014:1-20.
2. Kemenristekdikti. *Permenristekdikti No. 44 Th. 2015.*; 2015:1-58.
3. Presiden RI. *Peraturan Pemerintah No 54/2015 Ttg Statuta ITS.*; 2015:1-87.
4. BAN PT. *Peraturan BAN PT No 4/2017 Ttg Kebijakan Penyusunan Instrumen Akreditasi.*; 2017.
5. AUN-QA. *Guide to Aun-Qa Assessment at Programme Level Version 3.0.*; 2015.
6. Presiden RI. *PP RI No. 17 Th. 2010 Ttg Pengelolaan Dan Penyelenggaraan Pendidikan.*; 2010:1-215.
7. Presiden RI. *UU RI No 12 Th 2012 - Pendidikan Tinggi.* Jakarta; 2012:1-97.
8. Presiden RI. *PP RI No 4 Th. 2014 Ttg Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi Dan Pengelolaan Perguruan Tinggi.*; 2014:1-37.
9. Kementrian Ristekdikti. *Permenristekdikti No 44 Thn. 2015.*; 2015:1-58.
10. Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi. *Permenristekdikti No 32 Thn. 2016 Ttg Akreditasi Prodi Dan PT.*; 2016:1-32.
11. Kementrian Riset Dikti. *Permenristekdikti No 62 Thn. 2016.*; 2016:1-8.
12. Kemenristekdikti Ditjen Belmawa Direktorat Penjaminan Mutu. *Bahan Pelatihan Sistem Penjaminan Mutu Internal Perguruan Tinggi.* Jakarta; 2016.
13. Kemendikbud RI. *Permendikbud No. 86 Thn. 2013 Ttg OTK ITS.*; 2013:1-26.
14. ITS. *Peraturan Rektor No 10 Thn 2016 Ttg SOTK ITS.*; 2016:1-37.
15. Kantor Penjaminan Mutu ITS. *Panduan SPMI Program Diploma.* Surabaya; 2019.
16. Kantor Penjaminan Mutu ITS. *Panduan SPMI Program Sarjana.* Surabaya; 2019.
17. Kantor Penjaminan Mutu ITS. *Panduan SPMI Program Magister.* Surabaya; 2019.
18. Kantor Penjaminan Mutu ITS. *PANDUAN AUDIT MUTU INTERNAL PROGRAM STUDI KANTOR PENJAMINAN MUTU.* Surabaya; 2019.

**KANTOR PENJAMINAN MUTU
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
SURABAYA**