

LAPORAN

SAR LEVEL 1 - 5

SEMESTER GASAL
2018/2019

KANTOR PENJAMINAN MUTU
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
2019



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

KATA PENGANTAR

Mutu pendidikan tinggi adalah tingkat kesesuaian antara penyelenggaraan pendidikan tinggi dengan Standar Pendidikan Tinggi yang terdiri atas Standar Nasional Pendidikan Tinggi dan Standar Pendidikan Tinggi yang ditetapkan oleh Perguruan Tinggi. Penjaminan mutu di ITS bertujuan untuk memenuhi atau melampaui Standar Nasional Pendidikan sebagaimana yang dituangkan dalam PP Republik Indonesia No. 19 tahun 2005 dan Standar Nasional Pendidikan Tinggi yang dituangkan dalam Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015, dan Permenristekdikti No: 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi. Penjaminan mutu akademik di ITS, mengacu pada kriteria yang digunakan pada BAN PT dan Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN Dikti). Salah satu standard yang harus dilaksanakan adalah Standar Proses Pembelajaran yang memuat kriteria minimal tentang pelaksanaan pembelajaran pada program studi untuk memperoleh capaian pembelajaran lulusan (CPL). Standar proses pembelajaran meliputi: karakteristik proses pembelajaran; perencanaan proses pembelajaran; pelaksanaan proses pembelajaran; dan beban belajar mahasiswa. Evaluasi terhadap capaian pembelajaran Mata Kuliah di ITS dilakukan melalui instrumen SAR - Self Assesment Report.

Self Assessment Report - SAR di ITS telah dilakukan sejak tahun 2010, dan digunakan untuk mengetahui kinerja proses pembelajaran. Laporan SAR semester Gasal 2018/2019 ini merupakan hasil pengawasan dan evaluasi antara sasaran dan ketercapaian nilai SAR pada Semester Gasal 2018/2019. Data yang diperoleh didasarkan tampilan nilai digital pada alamat <http://akademik3.its.ac.id/sar3.php>.

Laporan ini diharapkan dapat memberikan penjelasan terhadap semua pemangku kepentingan pelaksana pendidikan di tingkat institut yaitu SAR 1, tingkat Fakultas yaitu SAR 2, tingkat Departemen yaitu SAR 3, Rumpun Mata Kuliah (RMK) yaitu SAR 4. Pada laporan ini akan terlihat setiap unsur pada masing-masing tingkat, level SAR mana dan di Fakultas maupun Departemen serta RMK yang dikendalikan secara baik. Pengendalian akan terlihat pada capaian yang sama atau melebihi dari sasaran yang telah ditetapkan. Laporan SAR ini dapat dijadikan dasar dalam penetapan sasaran SAR untuk semester Genap 2018/2019.

Tahapan selanjutnya yang harus dilaksanakan adalah evaluasi terhadap Survey SAR oleh RMK berdasar usulan dosen, Departemen berdasar usulan dari RMK (KaLab), Fakultas berdasar usulan Departemen dan Institut berdasar usulan Fakultas. Evaluasi tidak hanya pada tercapai tidaknya nilai sasaran SAR namun juga bagaimana memperbaiki proses pembelajaran setelah mengevaluasi usulan dari masing masing tingkatan SAR tersebut. Dengan berjalannya SAR ini secara lengkap akan menunjukkan bahwa proses evaluasi diri telah berjalan di ITS.

Semoga buku laporan ini bermanfaat untuk semua pihak. Saran dan perbaikan tetap diperlukan untuk kesempurnaan laporan ini.

Surabaya, 25 Februari 2019

Kantor Penjaminan Mutu

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR ISTILAH	viii
1 PENDAHULUAN	1
Latar belakang.....	1
Tujuan	2
Manfaat	3
Perubahan SOTK ITS.....	3
2 PROSES IMPLEMENTASI SAR	5
Mekanisme Penetapan SAR.....	7
Mekanisme Evaluasi SAR.....	7
3 EVALUASI HASIL SAR.....	8
Sumber Data	8
Tahapan dalam Penyusunan Laporan SAR.....	8
4 HASIL SAR	9
SAR INSTITUT - SAR 1	9
SAR FAKULTAS - SAR 2	9
Rata-rata sasaran dan Capaian SAR-2 Prodi S1	11
Rata-rata sasaran dan Capaian SAR-2 Prodi S2	12
Rata-rata sasaran dan Capaian SAR-2 Pendidikan Diploma III dan IV	13
4.3 SAR-3.....	14
FAKULTAS ILMU ALAM - F. SAINS.....	14
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI - FTI	16
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO	19
FAKULTAS TEKNIK SIPIL, LINGKUNGAN, DAN KEBUMIHAN - FTSLK	21
FAKULTAS ARSITEKTUR, DESAIN, DAN PERENCANAAN (FADP)	26
FAKULTAS TEKNOLOGI KELAUTAN (FTK).....	28
FAKULTAS MATEMATIKA, KOMPUTASI, DAN SAINS DATA (FMKSD)	31
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (FTIK).....	33
FAKULTAS BISNIS DAN MANAJEMEN TEKNOLOGI (FBMT)	34

	FAKULTAS VOKASI (FV)	36
5	PERBANDINGAN SAR GASAL 2017/2018 DAN 2017/2018	39
5.1	SAR-1	39
	SAR Prodi D III dan D IV	39
	SAR Prodi S1	42
	SAR Prodi S2	45
6	PENUTUP	47
	DAFTAR INDEKS	48

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1.1 TINGKATAN SAR DI ITS DENGAN 4 JENJANG, SAR 1 SD SAR 5	1
GAMBAR 1.2 SIKLUS PPEPP DI DALAM PENJAMINAN MUTU	2
GAMBAR 2.1 SIKLUS PROSES PENENTUAN DAN EVALUASI SAR 1 – SAR 5	5
GAMBAR 2.2 STRUKTUR ORGANISASI DI DALAM PENENTUAN TARGET / SASARAN SAR	6
GAMBAR 2.3 MEKANISME / TAHAPAN DALAM PENETAPAN SAR 1 SD SAR 5.....	7
GAMBAR 2.4 MEKANISME PELAKSANAAN SAR LEVEL 3 SAMPAI LEVEL 5	8
GAMBAR 4.1 GRAFIK RATA-RATA SASARAN DAN CAPAIAN SAR-2 SEMESTER GASAL 2017/2018	12
GAMBAR 4.2 GRAFIK RATA-RATA SASARAN DAN CAPAIAN SAR-2 UNTUK PRODI S1, SEMESTER GASAL 2018/2019	13
GAMBAR 4.3 GRAFIK RATA-RATA SASARAN DAN CAPAIAN SAR-2 UNTUK PRODI S2 SEMESTER GASAL 2017/2018	15
GAMBAR 4.4 GRAFIK RATA-RATA SASARAN DAN CAPAIAN SAR 2 PRODI S3 SEM. GASAL 2018/2019	16
GAMBAR 4.5 GRAFIK SASARAN DAN CAPAIAN SAR-2 UNTUK PENDIDIKAN DIPLOMA SEMESTER GASAL 2018/2019.....	17
GAMBAR 4.6 GRAFIK SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S1 FSAINS, SEMESTER GASAL 2017/2018	18
GAMBAR 4.7 GRAFIK SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S2 FSAINS, SEMESTER GASAL 2018/2019	19
GAMBAR 4.8 GRAFIK SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S3 F. SAINS, SEMESTER GASAL 2017/2018.....	20
GAMBAR 4.9 GRAFIK SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S1 FTI, SEMESTER GASAL 2017/2018.....	22
GAMBAR 4.10 GRAFIK SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S2 FTI, SEMESTER GASAL 2017/2018.....	23
GAMBAR 4.11 GRAFIK SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S3 FTI, SEMESTER GASAL 2018/2019.....	24
GAMBAR 4.12 GRAFIK SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S1 FTE, SEMESTER GASAL 2018/2019	25
GAMBAR 4.13 GRAFIK SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S1 FTSLK, SEMESTER GASAL 2018/2019	28
GAMBAR 4.14 GRAFIK SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S2 FTSLK, SEMESTER GASAL 2018/2019.....	29
GAMBAR 4.15 GRAFIK SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S3 FTSLK, SEMESTER GASAL 2018/2019	30
GAMBAR 4.16 GRAFIK SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S1 FADP, SEMESTER GASAL 2018/2019	31
GAMBAR 4.17 GRAFIK SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S1 FTK, SEMESTER GASAL 2018/2019.....	34
GAMBAR 4.18 GRAFIK SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S2 FTK, SEMESTER GASAL 2018/2019.....	35
GAMBAR 4.19 GRAFIK SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S3 FTK, SEMESTER GASAL 2018/2019.....	36
GAMBAR 4.20 GRAFIK SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S1 FMKSD, SEMESTER GASAL 2018/2019	38
GAMBAR 4.21 GRAFIK SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S2 FMKSD, SEMESTER GASAL 2018/2019	39
GAMBAR 4.22 GRAFIK SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S1 FTIK, SEMESTER GASAL 2018/2019	41
GAMBAR 4.23 GRAFIK SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S2 FTIK, SEMESTER GASAL 2018/2019	42
GAMBAR 4.24 GRAFIK SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S1 DAN S2 FBMT, SEMESTER GASAL 2018/2019.....	43
GAMBAR 4.25 SASARAN DAN CAPAIAN SAR-3 PRODI DIII FAKULTAS VOKASI	45
GAMBAR 5.1 PERBANDINGAN SASARAN DAN CAPAIAN D-3 DAN D-4 SEMESTER GASAL 2017/2018 (GAMBAR KIRI) DENGAN GASAL 2018/2019 (GAMBAR KANAN)	47

DAFTAR TABEL

TABEL 1.1 NAMA FAKULTAS DAN DEPARTEMEN SESUAI DENGAN PERATURAN REKTOR No 10/2016	3
TABEL 4.1 SASARAN DAN CAPAIAN SAR-1 SEM. GASAL 2017/2018	10
TABEL 4.2 SASARAN DAN CAPAIAN SAR 2	10
TABEL 4.3 RATA-RATA SASARAN DAN CAPAIAN SAR 2	11
TABEL 4.4 RATA-RATA SASARAN DAN CAPAIAN SAR 2 PRODI S1 PADA 9 FAKULTAS	13
TABEL 4.5 RATA-RATA SASARAN DAN CAPAIAN SAR 2 PRODI S2 PADA 9 FAKULTAS	14
TABEL 4.6 RATA-RATA SASARAN DAN CAPAIAN SAR 2 PRODI S3 PADA 9 FAKULTAS	15
TABEL 4.7 RATA-RATA SASARAN DAN CAPAIAN SAR 2 PRODI D3 DAN D4	16
TABEL 4.8 SASARAN SAR 2 YANG DITETAPKAN OLEH FAKULTAS DAN RATA-RATA SASARAN SAR-2 YANG DITETAPKAN OLEH DEPARTEMEN SERTA CAPAIANNYA	17
TABEL 4.9 SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S2 PADA FAKULTAS SAINS	19
TABEL 4.10 SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S2 PADA FTI	22
TABEL 4.11 SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S2 PADA FTI	23
TABEL 4.12 SASARAN SAR 2 YANG DITETAPKAN OLEH FAKULTAS DAN RATA-RATA SASARAN SAR-2 YANG DITETAPKAN OLEH DEPARTEMEN SERTA CAPAIANNYA	24
TABEL 4.13 SASARAN DAN CAPAIAN RATA-RATA SAR 3 PRODI S1 DI FTE	25
TABEL 4.14 SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S2 PADA FTE	26
TABEL 4.15 SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S2 PADA FTE	26
TABEL 4.16 SASARAN SAR 2 YANG DITETAPKAN OLEH FAKULTAS DAN RATA-RATA SASARAN SAR-2 YANG DITETAPKAN OLEH DEPARTEMEN SERTA CAPAIANNYA	27
TABEL 4.17 SASARAN DAN CAPAIAN RATA-RATA SAR 3 PRODI S1 DI FTSLK	27
TABEL 4.18 SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S2 PADA FTSLK	28
TABEL 4.19 SASARAN SAR 2 YANG DITETAPKAN OLEH FAKULTAS DAN RATA-RATA SASARAN SAR-2 YANG DITETAPKAN OLEH DEPARTEMEN SERTA CAPAIANNYA	30
TABEL 4.20 SASARAN DAN CAPAIAN RATA-RATA SAR 3 PRODI S1 DI FADP	31
TABEL 4.21 SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S2 PADA FADP	32
TABEL 4.22 SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S2 PADA FADP	32
TABEL 4.23 SASARAN SAR 2 YANG DITETAPKAN OLEH FAKULTAS DAN RATA-RATA SASARAN SAR-2 YANG DITETAPKAN OLEH DEPARTEMEN SERTA CAPAIANNYA	33
TABEL 4.24 SASARAN DAN CAPAIAN RATA-RATA SAR 3 PRODI S1 DI FTK	33
TABEL 4.25 SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S2 PADA FTK	35
TABEL 4.26 SASARAN DAN CAPAIAN SAR 3 PRODI S3 PADA FTK	36
TABEL 4.27 SASARAN SAR 2 YANG DITETAPKAN OLEH FAKULTAS DAN RATA-RATA SASARAN SAR-2 YANG DITETAPKAN OLEH DEPARTEMEN SERTA CAPAIANNYA	37
TABEL 4.28 SASARAN DAN CAPAIAN RATA-RATA SAR 3 PRODI S1 DI FMKSD	37
TABEL 4.29 SASARAN DAN CAPAIAN RATA-RATA SAR 3 PRODI S2 DI FMKSD	38
TABEL 4.30 SASARAN DAN CAPAIAN RATA-RATA SAR 3 PRODI S3 DI FMKSD	39
TABEL 4.31 SASARAN SAR 2 YANG DITETAPKAN OLEH FAKULTAS DAN RATA-RATA SASARAN SAR-2 YANG DITETAPKAN OLEH DEPARTEMEN SERTA CAPAIANNYA	40
TABEL 4.32 SASARAN DAN CAPAIAN RATA-RATA SAR 3 PRODI S1 DI FTIK	40
TABEL 4.33 SASARAN DAN CAPAIAN RATA-RATA SAR 3 PRODI S2 DI FTIK	41
TABEL 4.34 SASARAN DAN CAPAIAN RATA-RATA SAR 3 PRODI S1 DI FTIK	42
TABEL 4.35 SASARAN SAR 2 YANG DITETAPKAN OLEH FAKULTAS DAN RATA-RATA SASARAN SAR-2 YANG DITETAPKAN OLEH DEPARTEMEN SERTA CAPAIANNYA	43
TABEL 4.36 SASARAN DAN CAPAIAN DARI SAR 2 DAN SAR-3 OLEH MASING-MASING BIDANG KONSENTRASI PADA PRODI S2 MANAJEMEN TEKNIK FBMT	43
TABEL 4.37 SASARAN DAN CAPAIAN SAR-2 PRODI DIII DAN DIV FAKULTAS VOKASI	44
TABEL 4.38 SASARAN DAN CAPAIAN SAR-3 PRODI DIPLOMA III PADA FAKULTAS VOKASI	44
TABEL 5.1 PERBANDINGAN SASARAN DAN CAPAIAN SAR 1 PRODI S1 PADA SEM. GASAL 2018/2019 DENGAN SEM GASAL 2017/2018	46
TABEL 5.2 PERBANDINGAN PENETAPAN SASARAN DAN HASIL CAPAIAN SAR-1 INSTITUT DENGAN PENETAPAN SASARAN	47

DAFTAR ISTILAH

Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi yang selanjutnya disingkat CPL Prodi adalah kemampuan lulusan yang mencakup sikap, pengetahuan, dan keterampilan.

Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan dan teknologi melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

Departemen adalah unsur dari Fakultas yang mendukung penyelenggaraan kegiatan akademik dalam satu atau beberapa cabang ilmu pengetahuan dan teknologi dalam jenis pendidikan akademik, pendidikan vokasi, dan/atau pendidikan profesi.

Evaluasi adalah salah satu atau lebih proses untuk menafsirkan data dan bukti yang telah dikumpulkan melalui proses penilaian/asesmen.

Evaluasi Diagnostik adalah evaluasi yang digunakan untuk mendiagnosa kekuatan dan kelemahan mahasiswa untuk mengenal latar belakang mahasiswa dan hasil evaluasi ini digunakan untuk melakukan perbaikan program pembelajaran. Evaluasi diagnostik biasa dilakukan di awal proses pembelajaran.

Evaluasi Formatif adalah evaluasi yang digunakan untuk memberikan feedback kepada mahasiswa dan untuk melakukan perbaikan proses pembelajaran. Evaluasi formatif biasa dilakukan di sepanjang proses pembelajaran.

Evaluasi Sumatif adalah evaluasi untuk memberikan nilai kemajuan dan keberhasilan mahasiswa dalam proses pembelajaran serta untuk pelaporan hasil pembelajaran. Evaluasi sumatif dilakukan di akhir proses pembelajaran.

Fakultas adalah himpunan sumber daya pendukung yang menyelenggarakan dan mengelola pendidikan akademik, pendidikan profesi, dan/atau pendidikan vokasi dalam satu rumpun disiplin ilmu pengetahuan dan teknologi.

Institut adalah Perguruan Tinggi yang menyelenggarakan pendidikan akademik dan dapat menyelenggarakan pendidikan vokasi dalam sejumlah rumpun ilmu pengetahuan dan/atau teknologi tertentu dan jika memenuhi syarat, Institut dapat menyelenggarakan pendidikan profesi.¹

Indeks Pembelajaran Dosen atau IPD, adalah penilaian oleh mahasiswa terhadap proses pembelajaran yang dirancang dan dilaksanakan oleh dosen

Kantor Penjaminan Mutu, adalah salah satu unit di ITS yang mempunyai tupoksi memantau, mengevaluasi dan melaporkan kepada pimpinan tentang mutu pendidikan di ITS.

Kurikulum adalah seperangkat rencana dan pengaturan mengenai capaian pembelajaran lulusan, bahan kajian, proses, dan penilaian yang digunakan sebagai pedoman penyelenggaraan program studi.

Pemantauan atau monitoring adalah pengamatan suatu proses atau suatu kegiatan dengan maksud untuk mengetahui apakah proses atau kegiatan tersebut berjalan sesuai dengan

apa yang diharuskan dalam isi standar/ persyaratan.

Program Studi yang selanjutnya disingkat Prodi adalah kesatuan kegiatan pendidikan dan pembelajaran yang memiliki kurikulum dan metode pembelajaran tertentu dalam satu jenis pendidikan akademik, pendidikan vokasi, dan/atau pendidikan profesi.

Pembelajaran adalah proses interaksi mahasiswa dengan dosen dan sumber belajar pada suatu lingkungan belajar.

Pendidikan Tinggi adalah jenjang pendidikan setelah pendidikan menengah yang mencakup program diploma, program sarjana, program magister, program doktor, dan program profesi, serta program spesialis, yang diselenggarakan oleh perguruan tinggi berdasarkan kebudayaan bangsa Indonesia.

Pendidikan Tinggi adalah jenjang pendidikan setelah pendidikan menengah yang mencakup program diploma, program sarjana, program magister, program doktor, dan program profesi, serta program spesialis, yang diselenggarakan oleh perguruan tinggi berdasarkan kebudayaan bangsa Indonesia.

Perguruan Tinggi Badan Layanan Umum atau disingkat dengan PTNBLU, merupakan Perguruan tinggi yang BLU yang dapat memungut biaya kepada masyarakat sebagai imbalan atas barang/jasa layanan yang diberikan.²

Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum selanjutnya disingkat PTNBH adalah Perguruan Tinggi Negeri yang didirikan oleh Pemerintah yang berstatus sebagai subyek hukum yang otonom.

Rektor adalah organ ITS yang memimpin penyelenggaraan dan pengelolaan ITS.

Rencana strategis yang selanjutnya disingkat RENSTRA adalah dokumen yang disusun yang berisi pedoman dalam perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi terhadap semua kebijakan

Statuta ITS, adalah anggaran dasar dalam pelaksanaan tridharma perguruan tinggi sebagai pedoman untuk merencanakan, mengembangkan, dan menyelenggarakan program dan kegiatan sesuai dengan visi dan misi ITS.

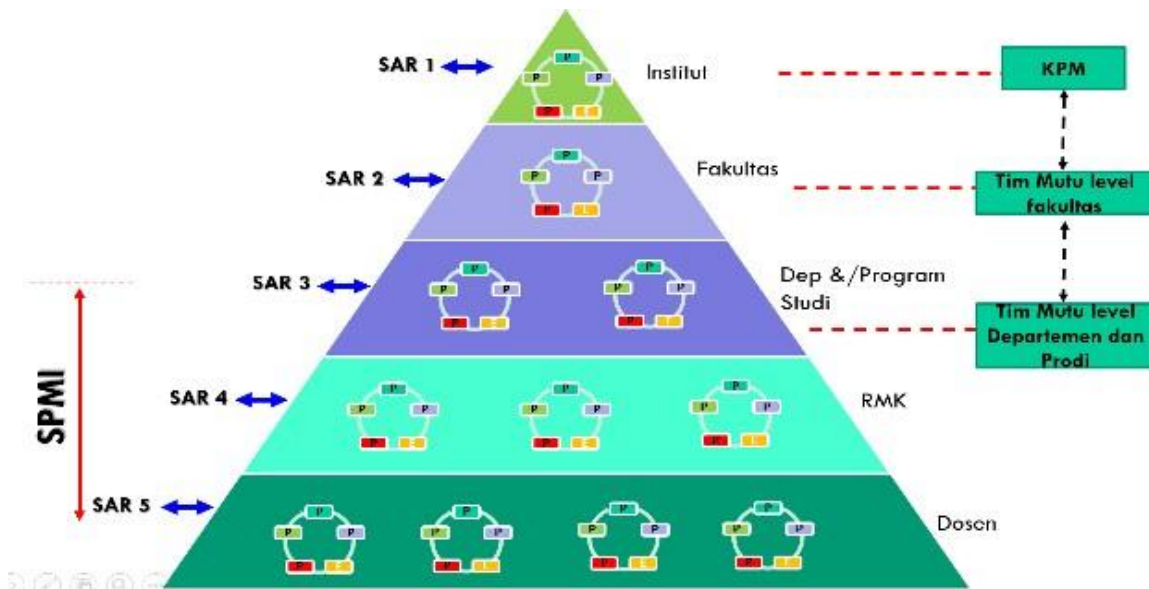
Tridharma Perguruan Tinggi adalah kewajiban Perguruan Tinggi untuk menyelenggarakan Pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

1 PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Self Assesment Report adalah sebuah program pengendalian dan evaluasi terhadap kualitas suatu proses kegiatan. Salah satu pengendalian dilakukan dengan membuat laporan secara rutin dan berkala. Laporan yang dibuat dapat digunakan untuk mengidentifikasi masalah yang ada dan menjadi pertimbangan pengambilan keputusan dalam perbaikan sebuah proses. Hasil yang diperoleh tidak instan namun lebih merupakan pada strategi perbaikan kumulatif untuk jangka panjang.

Self Assesment Report atau disingkat SAR banyak digunakan dalam kehidupan sehari-hari pada berbagai bidang kegiatan perusahaan, badan, atau instansi. Kantor Penjaminan Mutu ITS menggunakan SAR sebagai sebuah program pengendalian agar dapat diketahui hasil kinerja dari proses pembelajaran sebuah mata kuliah. Kualitas yang diukur menggunakan nilai Mata Kuliah setiap semester. Kualitas yang baik bisa dilihat ketika nilai capaian sama atau lebih besar dari nilai sasaran yang sudah ditentukan. Sasaran ditentukan sebelum dilakukan proses kegiatan belajar mengajar di awal semester. Pada nilai sasaran ditentukan menjadi 5 golongan nilai sasaran. Hal ini membuat proses SAR tergolong menjadi 5 tingkat. 5 tingkat tersebut ialah SAR-1 untuk sasaran yang ditarget oleh institut, SAR-2 untuk sasaran yang ditarget oleh Fakultas, SAR-3 untuk sasaran yang ditarget oleh Departemen SAR-4 untuk sasaran yang ditarget oleh Rumpun Matakuliah, dan SAR-5 untuk sasaran yang ditarget oleh dosen pengampu matakuliah yang terkait.



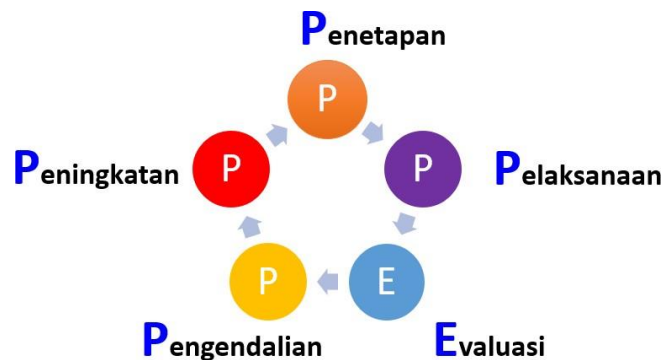
Keterangan: RMK: Rumpun Mata Kuliah

Gambar 1.1 Tingkatan SAR di ITS dengan 4 jenjang, SAR 1 sd SAR 5

SAR ini diproses dengan menghitung nilai tengah berupa rata rata nilai yang dicapai dalam satu semester dan dibandingkan dengan sasaran rata rata nilai yang sudah ditentukan pada semester tersebut. Ilustrasi dalam tingkatan SAR ditunjukkan pada **Gambar 1.1** di atas.

Sebuah analisis dilakukan pada proses SAR di Institut Teknologi Sepuluh Nopember pada semester Gasal 2018/2019 pada SAR tingkat 1, 2, dan 3. Analisis dilakukan dengan mengukur ukuran pemusatan rata rata capaian nilai, membandingkan antara capaian nilai dengan sasaran nilai. Hal ini dilakukan untuk melihat dampak pengendalian proses belajar mengajar secara terus menerus di masing-masing tingkatan SAR. Dari analisis ini diharapkan ada sebuah identifikasi masalah tentang SAR hasil kegiatan belajar mengajar per matakuliah dan dapat dijadikan pertimbangan untuk perbaikan proses pembelajaran ke untuk semester ke depan nya.

SAR merupakan salah satu tahapan PPEPP pada proses pendidikan di ITS, dimana pada tahap P - Pengendalian. Siklus PPEPP ditunjukkan pada Gambar 1.2 di bawah ini. Pengendalian terhadap proses pembelajaran dilakukan mulai dari level institut sampai dengan level MK, dan evaluasi dilakukan mulai dari MK sampai dengan level institut. Mekanisme di dalam penetapan, evaluasi merupakan proses yang



Gambar 1.2 Siklus PPEPP di dalam penjaminan mutu

1.2 Tujuan

Tujuan laporan SAR untuk Semester Gasal 2018/2019 adalah sebagai berikut:

1. Untuk mendapatkan Keselarasan dalam kegiatan proses pembelajaran bagi para pelaksana proses pembelajaran dan yang terkait.
2. Untuk mendapatkan laporan / umpan balik bagi kelompok, Prodi, Departemen, Fakultas, dan Institut untuk memahami proses pembelajaran beserta permasalahannya, dan sebagai bahan/ masukan untuk melakukan "continuous

improvement” dengan tindakan korektif atau preventif.

3. Untuk memberikan gambaran umum tentang pelaksanaan *assessment*, koordinasi dan pelaporan Proses Pembelajaran dan yang mendukungnya.
4. Untuk menumbuhkan kepedulian semua pihak yang terkait, untuk melakukan pengawasan melekat / mandiri, dalam menerapkan sistem penjaminan mutu yang baik, sehingga mutu layanan jasa pendidikan meningkat secara berkesinambungan.

1.3 Manfaat

Manfaat dari Laporan hasil analisis SAR level 1 sd Level 5, adalah sebagai berikut:

- **Fakultas** dapat mengendalikan mutu pengelolaan penyelenggaraan pendidikan
- **Departemen** dapat mengendalikan mutu pendidikan serta pencapaian kinerja Departemen yang sesuai dengan rencana strategis.
- **Prodi** dapat mengendalikan mutu proses pembelajaran.

1.4 Perubahan SOTK ITS

Adanya perubahan SOTK ITS PTNBH, dengan organisasi baru sesuai Perek 10/2016, beberapa perubahan pengelolaan Departemen di dbawah Fakultas, dimana fakultas di ITS yang sebelumnya berjumlah 5 (lima) Fakultas, kemudian saat ini menjadi 10 (sepuluh) fakultas, sebagai berikut:

Tabel 1.1 Nama Fakultas dan Departemen sesuai dengan Peraturan Rektor No 10/2016

No	Fakultas	Departemen
1	Fakultas Ilmu Alam (F. SAINS)	Fisika Kimia Biologi
2	Fakultas Teknologi Industri (FTI)	Teknik Mesin Teknik Kimia Teknik Fisika Teknik Industri Teknik Material
3	Fakultas Teknologi Elektro (FTE)	Teknik Elektro Teknik Komputer Teknik Biomedik
4	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan (FTSLK)	Teknik Sipil Teknik Lingkungan Teknik Geomatika Teknik Geofisika

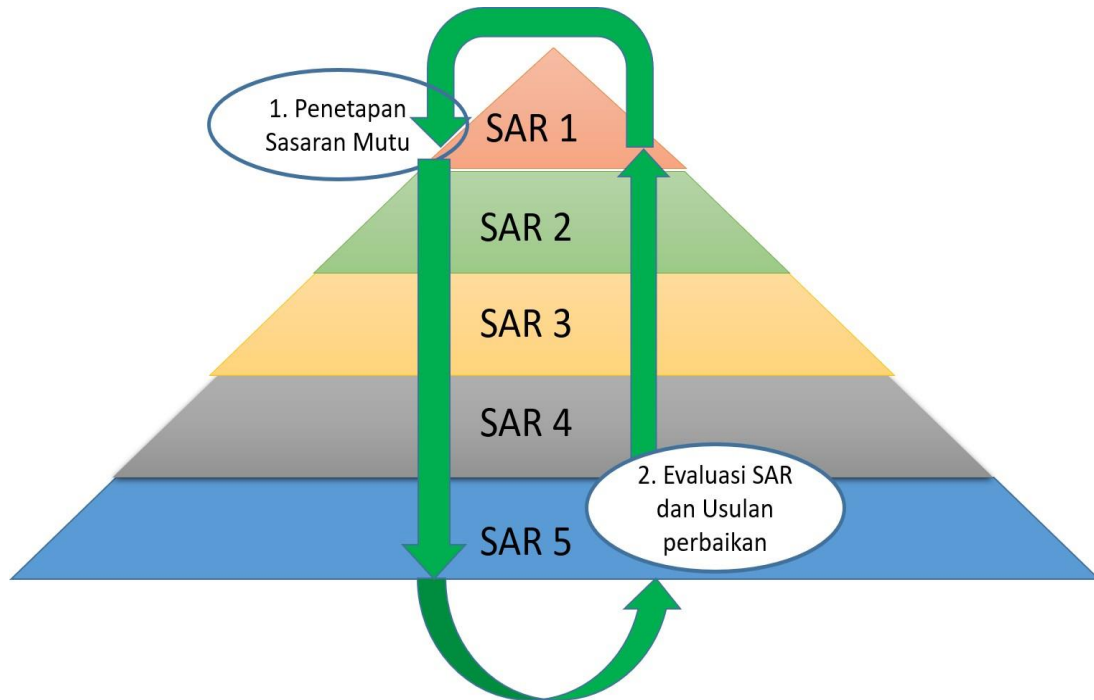
No	Fakultas	Departemen
5	Fakultas Arsitektur, Desain, dan Perencanaan (FADP)	Arsitektur Perencanaan Wilayah dan Kota Desain Produk Industri Desain Interior
6	Fakultas Teknologi Kelautan (FTK)	Teknik Perkapalan Teknik Sistem Perkapalan Teknik Kelautan Teknik Transportasi Laut
7	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data (FMKSD)	Matematika Statistika Aktuarial*
8	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi (FTIK)	Informatika Sistem Informasi Teknologi Informasi*
9	Fakultas Bisnis dan Manajemen Teknologi (FBMT)	Manajemen Bisnis Manajemen Teknologi
10	Fakultas Vokasi (FV)	Teknik Infrastruktur Sipil Teknik Mesin Industri Teknik Elektro Otomasi Teknik Kimia Industri Teknik Instrumentasi Statistika Bisnis

Keterangan: *Prodi baru beroperasi pada Semester Gasal 2018/2019

Adanya perubahan jumlah dan struktur fakultas, yang pengelolaannya dimulai pada Januari 2017, berdampak pada perubahan sistem online SAR. Proses perubahan ini memakan waktu yang agak lama, sehingga data yang diperoleh dan dianalisis pada semester Gasal 2018/2019 belum dapat dibandingkan dengan hasil analisis pada Semester Gasal 2017/2018. Fakultas dan Departemen dapat melakukan analisis dengan data offline yang diperoleh dari masing-masing Program Studi.

2 PROSES IMPLEMENTASI SAR

Proses dalam penetapan dan evaluasi SAR mengikuti sebuah siklus yang ditunjukkan pada [Gambar 2.1](#). Proses dalam penetapan sasaran, dimulai dari SAR 1 sd SAR 5, dan proses evaluasi SAR, dimulai dari SAR 5 sd SAR 1. Organisasi di dalam penentuan SAR ditunjukkan ditunjukkan pada [Gambar 2.1](#).



Gambar 2.1 Siklus proses penentuan dan evaluasi SAR 1 - SAR 5

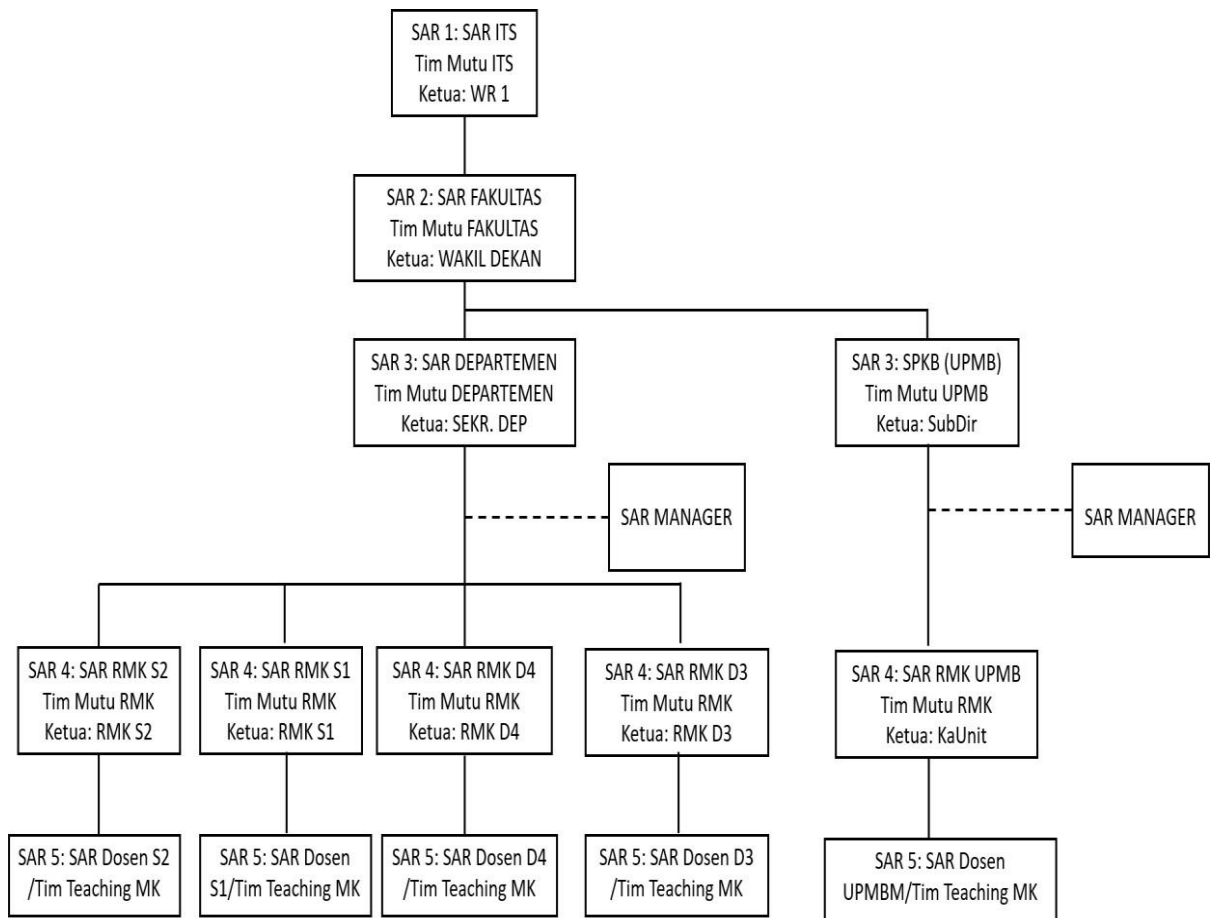
Jadwal pelaksanaan di dalam siklus penetapan dan evaluasi SAR setiap semester ditunjukkan di dalam [Tabel 2.1](#) berikut ini.

Tabel 2.1 Jadwal penetapan dan evaluasi SAR setiap semester

No	Waktu (paling lambat)	Kegiatan
1	H - 1 Masa Awal Perkuliahan Semester (MAPS)	Pengisian SAR I (Institut) oleh WR 1
2	H + 5 MAPS	Pengisian SAR 2 (Fakultas) oleh Dekan
3	H+10 MAPS	Pengisian SAR 3 (Departemen) oleh Kadep
4	H+15 MAPS	Pengisian SAR 4 (RMK) oleh Ka RMK / Kalab
5	H+21 MAPS	Pengisian SAR 5 (Dosen) oleh Dosen MK

No	Waktu (paling lambat)	Kegiatan
6	Hari Terakhir Pemasukan Nilai Semester (HTPN)	Pengisian survey SAR 5 oleh Dosen
7	HTPN + 7	Pengisian Evaluasi SAR 5 oleh Kalab pada Isian yang ada di SAR 4
8	HTPN + 14	Pengisian Evaluasi SAR 4 oleh Kadep pada Isian yang ada di SAR 3
9	HTPN + 21	Pengisian Evaluasi SAR 3 oleh Dekan pada Isian yang ada di SAR 2
10	HTPN + 28	Pengisian Evaluasi SAR 2 oleh WR 1 pada Isian yang ada di SAR 1
11	H-10 (MAPS + 1)	Tindak Lanjut Perbaikan sesuai usulan oleh Pimpinan Institut

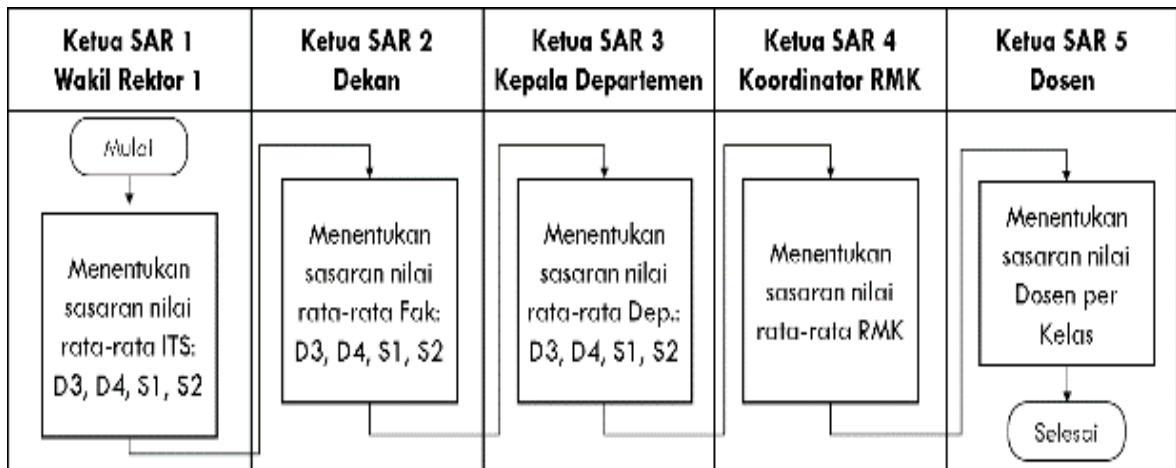
Keterangan: MAPS = Masa Awal Perkuliahan Semester; HTPN = Hari Terakhir Pemasukan Nilai Semester



Gambar 2.2 Struktur organisasi di dalam penentuan target / sasaran SAR

2.1 Mekanisme Penetapan SAR

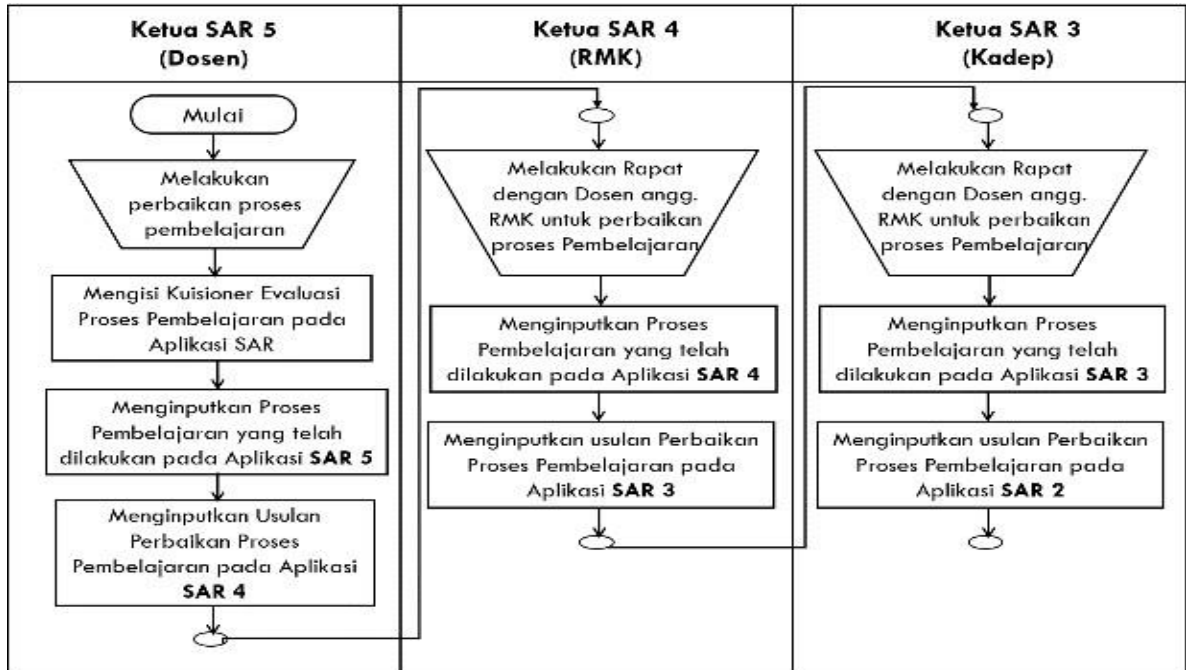
Mekanisme di dalam penetapan SAR, dimulai dari SAR 1. Nilai penetapan berdasarkan hasil evaluasi capaian pada semester sebelumnya. [Gambar 2.3](#) berikut ini merupakan tahapan di dalam penetapan SAR.



Gambar 2.3 Mekanisme / tahapan dalam penetapan SAR 1 sd SAR 5

2.2 Mekanisme Evaluasi SAR

Mekanisme di dalam SAR ditunjukkan di dalam [Gambar 2.4](#) berikut ini. Evaluasi dimulasi dari SAR level paling bawah, yaitu SAR Dosen / MK, dan terakhir adalah evaluasi pada tingkat tertinggi di dalam SAR, yaitu SAR-1.



Gambar 2.4 Mekanisme pelaksanaan SAR Level 3 sampai level 5

3 EVALUASI HASIL SAR

Evaluasi hasil capaian SAR diperoleh berdasarkan data yang terekam pada url integra.its.ac.id.

3.1 Sumber Data

Data yang digunakan dalam laporan ini adalah data digital pada url <http://akademik3.its.ac.id/sar3.php>. Data berupa capaian rata rata nilai mata kuliah yang dicapai dan sasaran nilai mata kuliah berdasarkan hasil proses belajar mengajar di semester Gasal 2018/2019 untuk jenjang S1, D3, D4, dan S2 pada Tingkat SAR 1, SAR 2, SAR 3.

SAR Proses Pembelajaran untuk Program Studi S2, S1, D4, dan D3 dibagi dalam 5 (lima) level, yaitu sebagai berikut:

1. SAR 1: SAR Institut - SAR ITS.
2. SAR 2: SAR Fakultas
3. SAR 3: SAR Departemen: SAR S1 dan SAR UPMB (SAR MK bersama)
4. SAR 4: SAR RMK
5. SAR 5: SAR Dosen Mata Kuliah

3.2 Tahapan dalam Penyusunan Laporan SAR

Langkah - langkah yang dilakukan dalam penyusunan laporan ini adalah:

1. Mengumpulkan data
2. Mendeskripsikan data dengan ilustrasi grafik
3. Melakukan evaluasi terhadap capaian pada level SAR-1, SAR-2 dan SAR-3, untuk 10 Fakultas
4. Pembuatan Kesimpulan

4 HASIL SAR

4.1 SAR INSTITUT - SAR 1

Sasaran dan capaian SAR 1, ditunjukkan pada [Tabel 4.1](#) di bawah ini:

Tabel 4.1 Sasaran dan Capaian SAR-1 Sem. Gasal 2017/2018

	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian
D3	3.25	3.26	-0.01
D4	3.38	3.22	-0.16
S1	3.35	3.30	-0.05
S2	3.60	3.54	-0.04
S3	3.75	3.75	0

[Tabel 4.1](#) di atas menunjukkan bahwa hanya sasaran S3 yang tercapai, sedangkan untuk D3, D4, S1 dan S2 tidak tercapai. Tingkat ketidak tercapaian tertinggi adalah pada program Diploma IV.

4.2 SAR FAKULTAS - SAR 2

Sasaran dan capaian SAR 2 pada 10 fakultas di ITS ditunjukkan pada [Tabel 4.2](#) di bawah ini, dan grafik capaian ditunjukkan pada [Gambar 4.1](#). Nilai di dalam [Tabel 4.2](#) di bawah merupakan nilai rata-rata dari SAR untuk Prodi S1 dan S2 yang ada pada <http://akademik3.its.ac.id/sar2.php> untuk setiap Fakultas, dengan pembulatan 2 angka dibelakang koma (mempunyai makna pembulatan satu per ratusan).

Tabel 4.2 Sasaran dan capaian SAR 2

Fakultas	Prodi	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian terhadap sasaran
FSAINS	S1	3.35	3.36	0.01
	S2	3.60	3.48	-0.12
	S3	3.75	3.80	0.05
FTI	S1	3.35	3.25	-0.10
	S2	3.60	3.61	0.01
	S3	3.80	3.72	-0.08
FTE	S1	3.35	3.02	-0.33
	S2	3.60	3.46	-0.14

Fakultas	Prodi	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian terhadap sasaran
	S3	3.75	3.86	0.11
FTSLK	S1	3.35	3.33	-0.02
	S2	3.60	3.58	-0.02
	S3	3.75	3.76	0.01
FADP	S1	3.36	3.43	0.07
	S2	3.60	3.54	-0.06
	S3	3.75	3.50	-0.25
FTK	S1	3.35	3.32	-0.03
	S2	3.60	3.54	-0.06
	S3	3.75	3.87	0.12
FMKSD	S1	3.37	3.42	0.05
	S2	3.40	3.57	0.17
	S3	3.75	3.79	0.04
FTIK	S1	3.35	3.26	-0.09
	S2	3.55	3.54	-0.01
	S3	3.75	3.71	-0.04
FBMT	S1	3.40	3.29	-0.11
	S2	3.65	3.54	-0.11
FV	D3	3.05	3.20	0.15
	D4	3.36	3.12	-0.24
Rata-rata		3.50	3.45	-0.05

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 Tetap
■ Melampaui

Rata-rata terhadap sasaran dan capaian setiap Fakultas, dengan cara menghitung rata-rata dari SAR-2 untuk masing-masing jenjang pendidikan yang diselenggarakan pada Fakultas tersebut, diperoleh rata-rata SAR-2 pada Tabel di bawah ini.

Tabel 4.3 Rata-rata Sasaran dan capaian SAR 2

Fakultas	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian terhadap sasaran
FSAINS	3.57	3.55	-0.02
FTI	3.58	3.53	-0.05
FTE	3.57	3.45	-0.12
FTSLK	3.57	3.56	-0.01
FADP	3.57	3.49	-0.08
FTK	3.57	3.58	0.01
FMKSD	3.51	3.59	0.08

Fakultas	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian terhadap sasaran
FTIK	3.55	3.40	-0.05
FBMT	3.53	3.42	-0.11
FV	3.21	3.16	-0.05
Rata-rata	3.52	3.48	-0.04

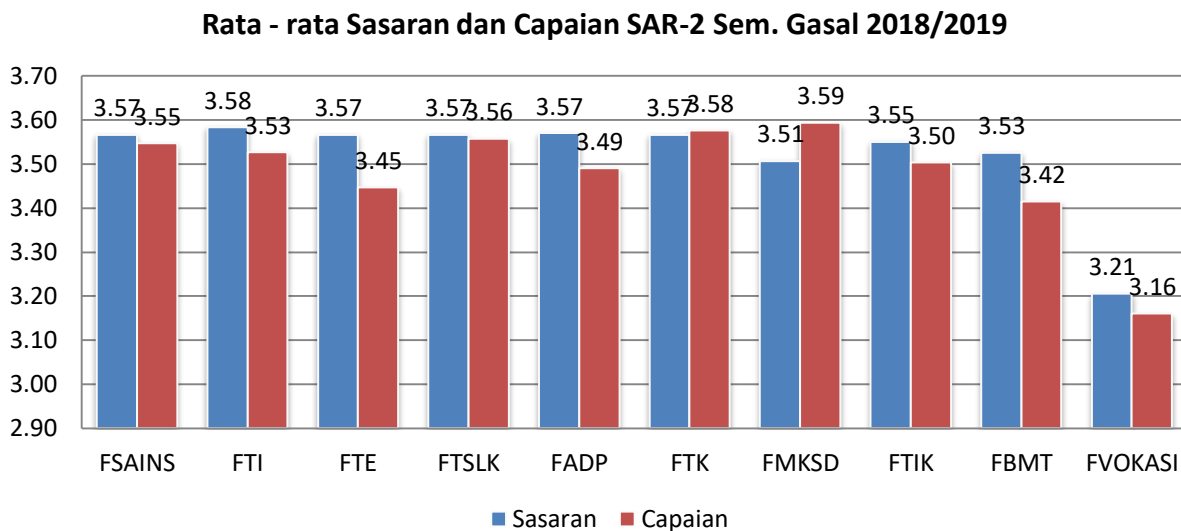
Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui

Tabel 4.3 di atas menunjukkan bahwa Fakultas yang mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan hanya 2 dari 10 fakultas, yaitu FTK dan FMKSD.

Faktor ketercapaian maupun ketidak tercapaian dapat dilihat pada Tabel 4.2 di atas.

Ketercapaian SAR 2 FTK didukung oleh ketercapaian SAR-2 dari Prodi S3. Ketidak tercapaian SAR-2 dalam penyelenggaraan pendidikan S1, adalah fakultas; FSAINS, FTI, FTE, FTSLK, FTK, FTIK dan FBMT. Sedangkan ketidak tercapaian SAR-2 dalam penyelenggaraan pendidikan S2 adalah fakultas FSAINS, FTE, FTSLK, FADP, FTK, FTIK dan FBMT. Grafik Gambar 4.1 di bawah terlihat rata-rata sasaran dan capaian SAR-2 pada 10 Fakultas.



Gambar 4.1 Grafik rata-rata sasaran dan capaian SAR-2 semester gasal 2017/2018

4.2.1 Rata-rata sasaran dan Capaian SAR-2 Prodi S1

Rata-rata sasaran dan capaian untuk SAR-2 Prodi S1, pada 9 fakultas ditunjukkan di dalam Tabel 4.4 berikut ini.

Tabel 4.4 Rata-rata Sasaran dan capaian SAR 2 Prodi S1 pada 9 Fakultas

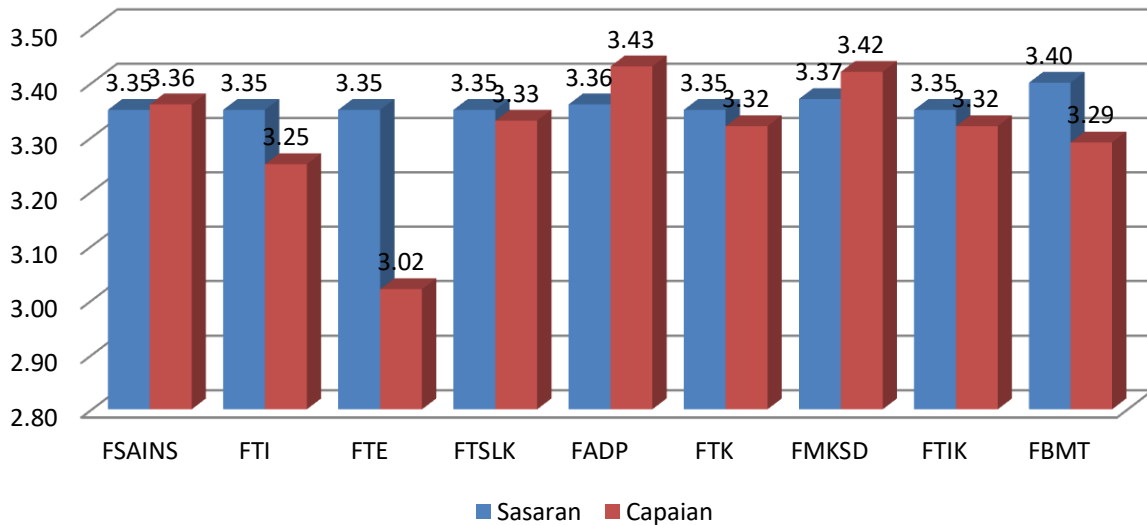
Fakultas	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian terhadap sasaran
FSAINS	3.35	3.36	0.01
FTI	3.35	3.25	-0.10
FTE	3.35	3.02	-0.33
FTSLK	3.35	3.33	-0.02
FADP	3.36	3.43	0.07
FTK	3.35	3.32	-0.03
FMKSD	3.37	3.42	0.05
FTIK	3.35	3.32	-0.03
FBMT	3.40	3.29	-0.11
Rata - rata	3.36	3.30	-0.06

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui

Tabel 4.2 di atas menunjukkan bahwa beberapa SAR 2 dalam penyelenggaraan pendidikan S1 tidak tercapai, yaitu fakultas: FTI, FTE, FTSLK, FTK, FTIK dan FMKSD. Sedangkan 3 fakultas yang lain yaitu: FSAINS, FADP dan FMKSD mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan. Tingkat ketercapaian terhadap sasaran yang tertinggi adalah FADP dengan 0.07 di atas sasaran yang telah ditetapkan.

Rata - rata Sasaran dan Capaian SAR-2 Prodi S1 Sem. Gasal 2018/2019



Gambar 4.2 Grafik rata-rata sasaran dan capaian SAR-2 untuk Prodi S1, semester gasal 2018/2019

4.2.2 Rata-rata sasaran dan Capaian SAR-2 Prodi S2

Rata-rata sasaran dan capaian untuk SAR-2 Prodi S2, pada 9 fakultas ditunjukkan di dalam [Tabel 4.5](#) berikut ini.

Tabel 4.5 Rata-rata Sasaran dan capaian SAR 2 Prodi S2 pada 9 Fakultas

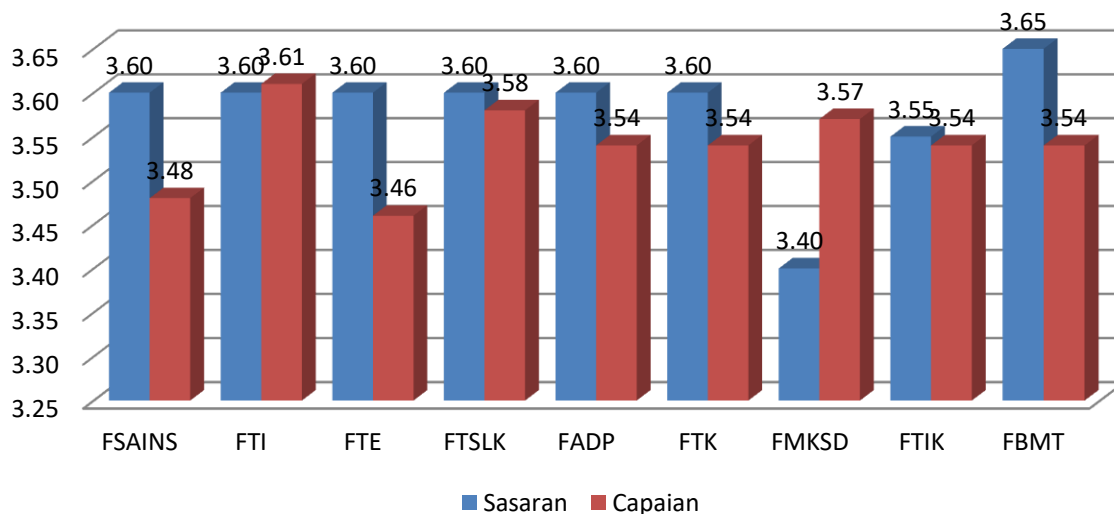
Fakultas	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian Terhadap Sasaran
FSAINS	3.60	3.48	-0.12
FTI	3.60	3.61	0.01
FTE	3.60	3.46	-0.14
FTSLK	3.60	3.58	-0.02
FADP	3.60	3.54	-0.06
FTK	3.60	3.54	-0.06
FMKSD	3.40	3.57	0.17
FTIK	3.55	3.54	-0.01
FBMT	3.65	3.54	-0.11
Rata-rata			

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

Secara keseluruhan pada SAR 2 dalam penyelenggaraan pendidikan S2, menunjukkan ketidak tercapaian terhadap sasaran yang telah ditetapkan, kecuali pada fakultas FTI dan FMKSD. Tingkat ketercapaian terhadap sasaran yang tertinggi adalah FMKSD dengan tingkat ketercapain 0.17 melebihi sasaran yang telah ditetapkan. Secara grafik untuk tingkat ketercapaian SAR-2 dari 9 fakutas penyelenggara pendidikan S2 ditunjukkan pada [Gambar 4.3](#) di bawah ini.

Rata - rata Sasaran dan Capaian SAR-2 prodi S2 Semester Gasal 2018/2019



Gambar 4.3 Grafik rata-rata sasaran dan capaian SAR-2 untuk Prodi S2 semester gasal 2017/2018

4.2.3 Rata-rata sasaran dan Capaian SAR-2 Prodi S3

Rata-rata sasaran dan capaian untuk SAR-2 Prodi S3, pada 9 fakultas ditunjukkan di dalam [Tabel 4.6](#) berikut ini.

Tabel 4.6 Rata-rata Sasaran dan capaian SAR 2 Prodi S3 pada 9 Fakultas

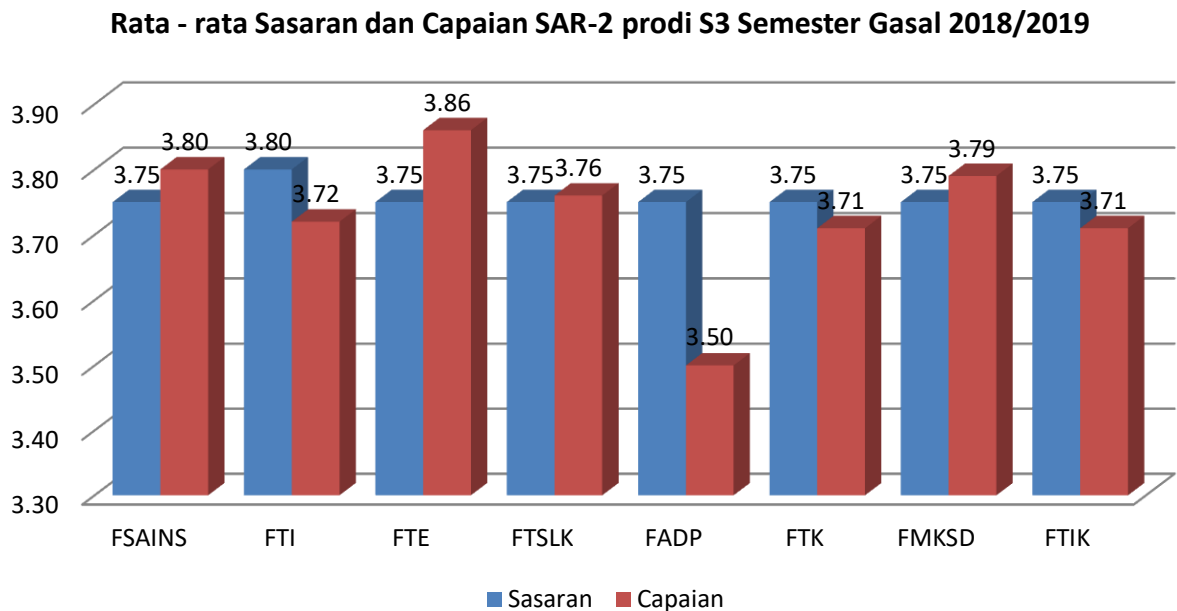
Fakultas	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian terhadap sasaran
FSAINS	3.75	3.80	0.05
FTI	3.80	3.72	-0.08
FTE	3.75	3.86	0.11
FTSLK	3.75	3.76	0.01
FADP	3.75	3.50	-0.25
FTK	3.75	3.71	-0.04
FMKSD	3.75	3.79	0.04
FTIK	3.75	3.71	-0.04
Rata-rata			

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui

Pada SAR 2 dalam penyelenggaraan pendidikan S3, menunjukkan ketercapaian terhadap sasaran yang telah ditetapkan adalah fakultas FSAINS, FTE, FTSLK dan FMKSD. Tingkat

ketercapaian terhadap sasaran yang tertinggi adalah FTE dengan tingkat ketercapaian 0.32 melebihi sasaran yang telah ditetapkan. Secara grafik untuk tingkat ketercapaian SAR-2 dari 9 fakultas penyelenggara pendidikan S2 ditunjukkan pada [Gambar 4.7](#) di bawah ini.



Gambar 4.4 Grafik rata-rata sasaran dan capaian SAR 2 Prodi S3 Sem. Gasal 2018/2019

4.2.4 Rata-rata sasaran dan Capaian SAR-2 Pendidikan Diploma III dan IV

Rata-rata sasaran dan capaian untuk SAR-2 Prodi Diploma III dan IV, pada Fakultas Vokasi ditunjukkan di dalam [Tabel 4.6](#) berikut ini.

Tabel 4.7 Rata-rata Sasaran dan capaian SAR 2 Prodi D3 dan D4

Program Pend.	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian terhadap sasaran
D3	3.05	3.20	0.15
D4	3.36	3.12	-0.24

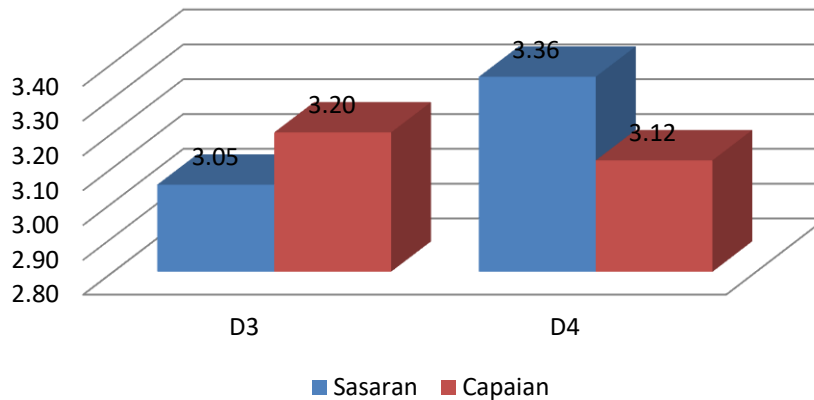
Keterangan:

■ Tidak tercapai
 Tetap
 ■ Melampaui

Terlihat pada [Tabel 4.6](#) di atas dan [Gambar 4.4](#) di bawah, menunjukkan SAR-2 untuk pelaksanaan pendidikan D3 maupun D4 tidak mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan. SAR-2 untuk D3 menunjukkan ketidak tercapaian yang sangat

besar, yaitu 0.25 terhadap sasaran. Hal ini perlu dilakukan evaluasi terhadap faktor penyebab ketidak tercapaian tersebut.

Rata - rata Sasaran dan Capaian SAR-2 pend. Diploma Sem Gasal 2018/2019



Gambar 4.5 Grafik Sasaran dan Capaian SAR-2 untuk Pendidikan Diploma Semester Gasal 2018/2019

4.3 SAR-3

4.3.1 FAKULTAS ILMU ALAM - FSAINS

Capaian SAR 2 di Fakultas Ilmu Alam, didasarkan atas capaian SAR 3 oleh semua Departemen dalam pengelolaan FSAINS. Prodi di FSAINS melaksanakan pendidikan dalam jenjang S1, S2 dan S3 dimana sasaran dan capaian SAR pada masing-masing jenjang ditunjukkan pada [Tabel 4.7](#) di bawah ini.

Tabel 4.8 Sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaiannya

Prodi	Penetapan Fakultas & rata- rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata- rata Capaian	
	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
S1	3.35	3.36	3.19	3.36
S2	3.60	3.48	3.48	3.55
S3	3.75	3.80	3.50	3.80

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui

Tabel 4.7 di atas menunjukkan Departemen tidak menetapkan sasaran dengan nilai yang sama dengan fakultas FSAINS. Fakultas menetapkan sasaran SAR 2 untuk pelaksanaan pendidikan S1 adalah 3.35, sedangkan sasaran SAR-2 untuk pelaksanaan pendidikan S1 dari Departemen adalah 3.19, dimana sasaran Departemen nilainya lebih rendah dari Fakultas. Hal ini menunjukkan dalam penetapan SAR 2 di FSAINS, belum mengakomodasi penetapan SAR-2 dari seluruh Departemen. Dengan penetapan sasaran rata-rata Departemen sebesar 3.19, menunjukkan SAR-2 tersebut dapat dicapai. Untuk penetapan sasaran SAR 2 Prodi S2 di Fakultas tidak sama dengan sasaran yang ditetapkan oleh Departemen sebesar 3.48, meskipun capaian SAR-2 dapat melampaui dari yang telah ditetapkan oleh fakultas maupun departemen.

4.3.1.1 Prodi S1

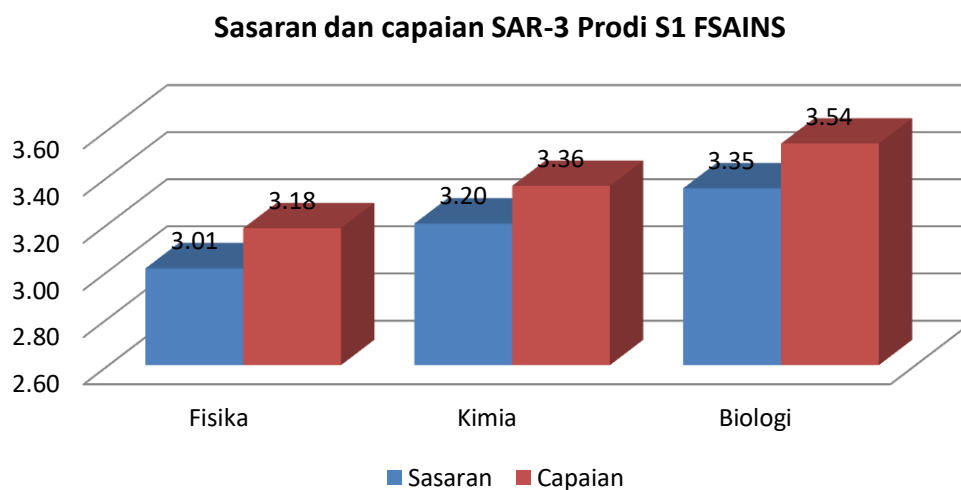
Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S1 pada departemen di FSAINS ditunjukkan pada **Tabel 4.8** di bawah ini.

Tabel 4.8 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 pada FSAINS

Prodi	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap sasaran
S-1 FISIKA	3.01	3.18	0.17
S-1 KIMIA	3.20	3.36	0.16
S-1 BIOLOGI	3.35	3.54	0.19
Rata-rata	3.19	3.36	0.17

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui



Gambar 4.6 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FSAINS, semester gasal 2017/2018

4.3.1.2 Prodi S2

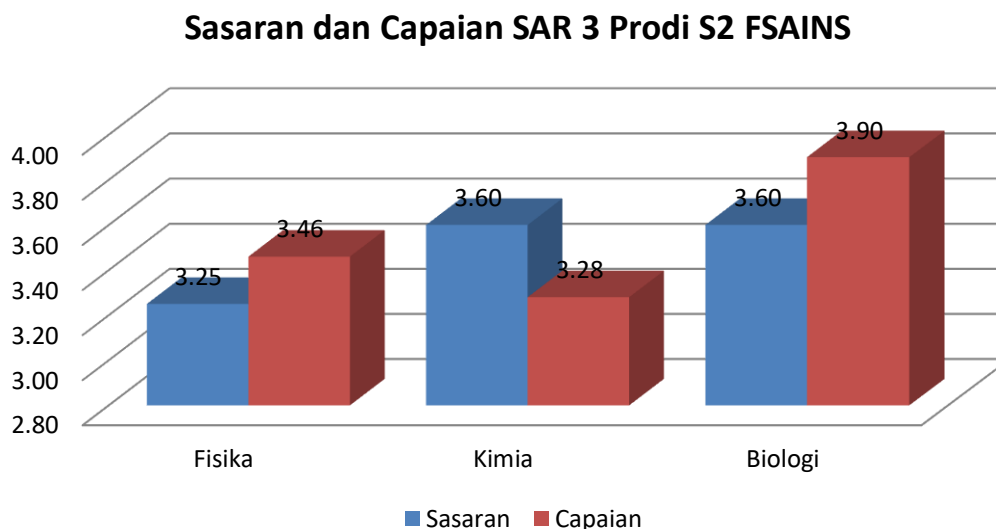
Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk Prodi S2 pada departemen di F. SAINS ditunjukkan pada

Tabel 4.9 di bawah ini.

Tabel 4.9 Sasaran dan Capaian Sar 3 Prodi S2 pada Fakultas Sains

Prodi	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap sasaran
S-2 Fisika	3.25	3.46	0.21
S-2 Kimia	3.60	3.28	-0.32
S-2 Biologi	3.60	3.90	0.30
Rata-rata	3.48	3.55	0.06

Tabel 4.9 di atas dan **Gambar 4.6** di bawah menunjukkan bahwa yang melampaui sasaran yang telah ditetapkan di Prodi penyelenggara pendidikan S2 adalah Fisika dan Kimia, sedangkan Biologi tidak tercapai. Tingkat ketercapaian tertinggi adalah Prodi S2 Biologi, yang menunjukkan 0.30 melampaui sasaran yang telah ditetapkan.



Gambar 4.7 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S2 FSAINS, semester Gasal 2018/2019

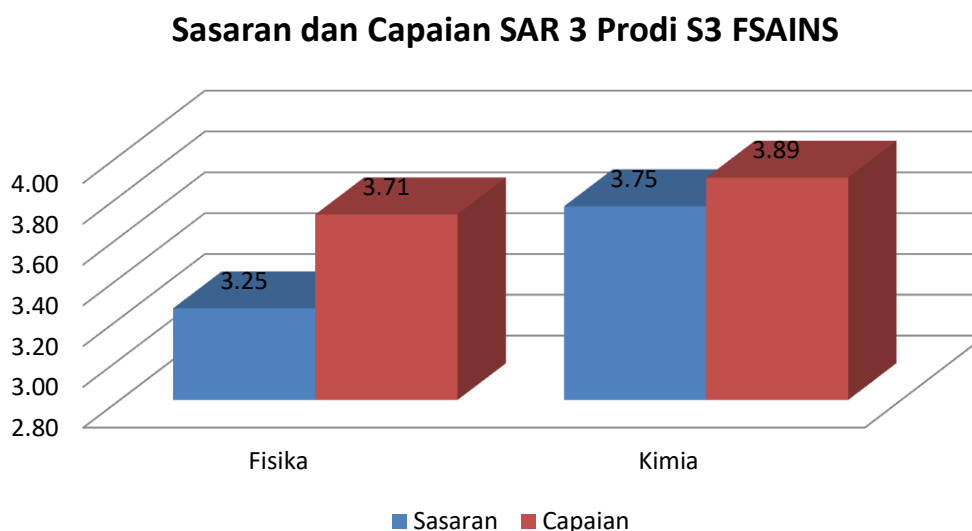
4.3.1.3 Prodi S3

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk Prodi S3 pada departemen di FSAINS ditunjukkan pada [Tabel 4.9](#) di bawah ini.

Tabel 4.9 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S3 pada F. Sains

Prodi	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap sasaran
S-3 Fisika	3.25	3.71	0.46
S-3 Kimia	3.75	3.89	0.14
Rata-rata	3.50	3.80	0.30

[Tabel 4.9](#) di atas dan [Gambar 4.8](#) di bawah menunjukkan bahwa semua sasaran di 2 Prodi penyelenggara pendidikan S3, melampaui sasaran yang telah ditetapkan. Tingkat ketercapaian tertinggi adalah Prodi S3 Fisika, yang menunjukkan 0.46 melampaui sasaran yang telah ditetapkan.



Gambar 4.8 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S3 F. SAINS, semester gasal 2017/2018

4.3.2 FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI - FTI

Capaian SAR 2 di Fakultas Teknologi Industri, didasarkan atas capaian SAR 3 oleh semua Departemen dalam pengelolaan FTI. Prodi di FTI melaksanakan pendidikan dalam

jenjang S1, S2 dan S3 dimana sasaran dan capaian SAR pada masing-masing jenjang ditunjukkan pada **Tabel 4.10** di bawah ini.

Tabel 4.10 Sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaiannya

Prodi	Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
S1	3.35	3.25	3.31	3.25
S2	3.60	3.61	3.57	3.52
S3	3.80	3.72	3.78	3.72

Keterangan:

 Tidak tercapai  Tetap  Melampaui

Tabel 4.10 di atas menunjukkan sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan yang ditetapkan oleh Departemen, serta capaian SAR 2 oleh Fakultas. Terlihat ada perbedaan di dalam penentuan SAR -2 prodi S1, antara yang ditetapkan oleh Fakultas dan Departemen, dan ini menunjukkan kemungkinan tidak ada koordinasi antara Fakultas dengan Departemen.

4.3.2.1 Prodi S1

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S1 pada departemen di FTI ditunjukkan pada **Tabel 4.11** di bawah ini, terlihat beberapa sasaran tidak dapat diapai, yaitu pada prodi S1 Teknik Mesin, S1 Teknik Kimia, S1 Teknik Industri. Prodi S1 yang mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang ditetapkan adalah T. Fisika.

Tabel 4.11 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 di FTI

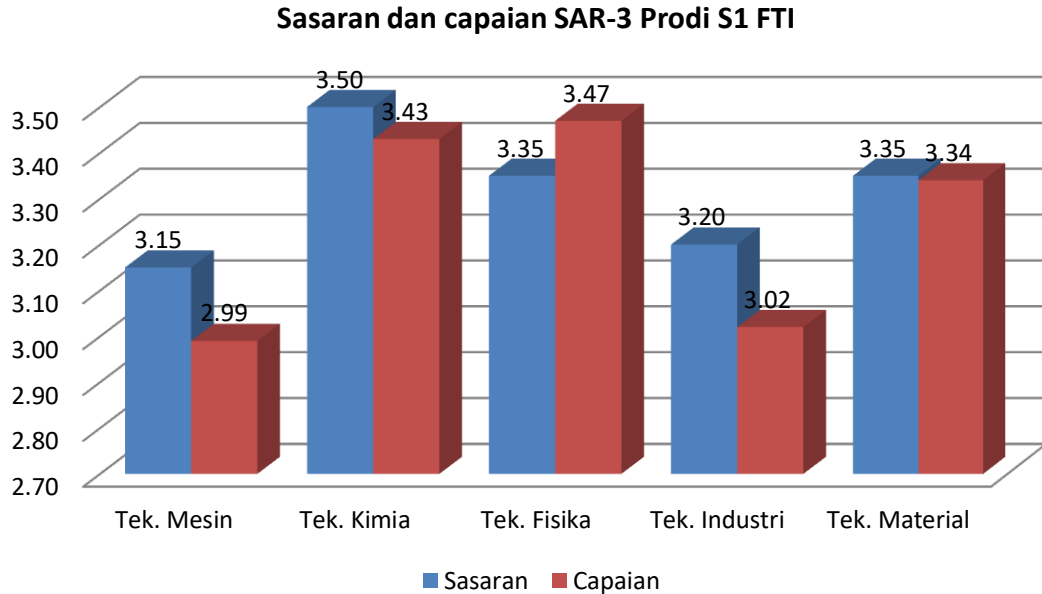
Prodi	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-1 Teknik Mesin	3.15	2.99	-0.16
S-1 Teknik Kimia	3.50	3.43	-0.07
S-1 Teknik Fisika	3.35	3.47	0.12
S-1 Teknik Industri	3.20	3.02	-0.18
S-1 Teknik Material	3.35	3.34	-0.01
Rata - rata	3.31	3.25	-0.06

Keterangan:



Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

Adanya perbedaan penetapan SAR-3 oleh masing-masing Departemen dengan penetapan sasaran SAR-2 oleh FTI, menyebabkan ketidak tercapaian SAR 3 lebih rendah dibandingkan bila didasarkan oleh SAR-2 FTI.



Gambar 4.9 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTI, semester gasal 2017/2018

4.3.2.2 Prodi S2

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk Prodi S2 pada departemen di FTI ditunjukkan pada [Tabel 4.10](#) di bawah ini.

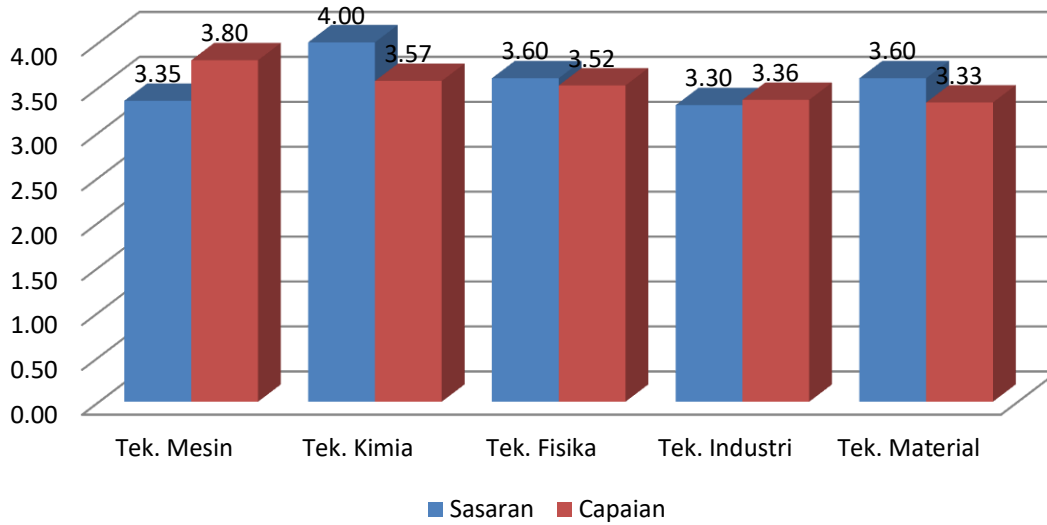
Tabel 4.10 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTI

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-2 Teknik Mesin	3.35	3.80	0.45
S-2 Teknik Kimia	4.00	3.57	-0.43
S-2 Teknik Fisika	3.60	3.52	-0.08
S-2 Teknik Industri	3.30	3.36	0.06
S-2 Teknik Material	3.60	3.33	-0.27
Rata - rata	3.57	3.52	-0.05

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

Sasaran dan capaian SAR-3 Prodi S2 FTI



Gambar 4.10 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S2 FTI, semester gasal 2017/2018

4.3.2.3 Prodi S3

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk Prodi S3 pada departemen di FTI ditunjukkan pada [Tabel 4.11](#) di bawah ini.

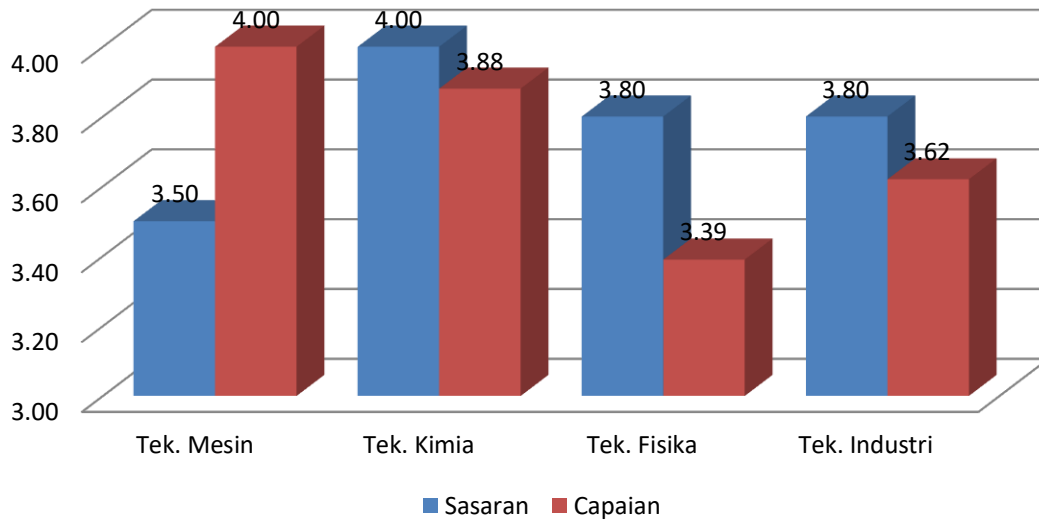
Tabel 4.11 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTI

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-3 Teknik Mesin	3.50	4.00	0.50
S-3 Teknik Kimia	4.00	3.88	-0.12
S-3 Teknik Fisika	3.80	3.39	-0.41
S-3 Teknik Industri	3.80	3.62	-0.18
Rata - rata	3.78	3.72	-0.05

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui

Sasaran dan capaian SAR-3 Prodi S3 FTI



Gambar 4.11 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S3 FTI, semester gasal 2018/2019

4.3.3 FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

Capaian SAR 2 di Fakultas Teknik Elektro, didasarkan atas capaian SAR 3 oleh semua Departemen dalam pengelolaan FTE. Prodi di FTE melaksanakan pendidikan dalam jenjang S1 dan S2, dimana sasaran dan capaian SAR pada masing-masing jenjang ditunjukkan pada [Tabel 4.12](#) di bawah ini.

Tabel 4.12 Sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaiannya

Prodi	Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
S1	3.35	3.02	3.12	3.02
S2	3.60	3.46	3.40	3.46
S3	3.75	3.86	3.75	3.86

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 Tetap
 ■ Melampaui

[Tabel 4.12](#) di atas menunjukkan sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan yang ditetapkan oleh Departemen, serta capaian SAR 2 oleh Fakultas dan Departemen. Terlihat ada perbedaan di dalam penentuan SAR -2 prodi S1, S2 dan S3 antara yang ditetapkan oleh Fakultas dan Departemen. Perbedaan ini menunjukkan bahwa

kemungkinan penentuan SAR oleh fakultas tidak dilakukan berdasarkan hasil penentuan secara bersama oleh Fakultas dan Departemen. Capaian SAR 2 untuk prodi S1 tidak mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang ditetapkan.

4.3.3.1 Prodi S1

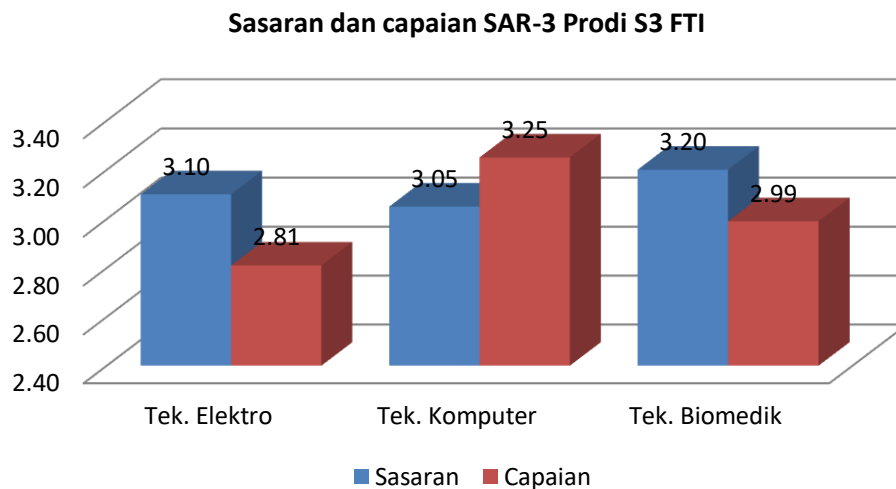
Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S1 pada departemen di FTE ditunjukkan pada [Tabel 4.12](#) dan [Gambar 4.12](#) di bawah ini, terlihat beberapa sasaran tidak dapat dicapai, yaitu pada prodi S1 Teknik Elektro dan Prodi S1 Teknik Biomedik. Prodi S1 yang mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang ditetapkan adalah T. Komputer.

Tabel 4.13 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FTE

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-1 Teknik Elektro	3.10	2.81	-0.29
S-1 Teknik Biomedik	3.05	3.25	0.20
S-1 Teknik Komputer	3.20	2.99	-0.21
Rata - rata	3.12	3.02	-0.10

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui



Gambar 4.12 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTE, semester Gasal 2018/2019

4.3.3.2 Prodi S2

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk Prodi S2 pada departemen di FTE ditunjukkan pada [Tabel 4.15](#) di bawah ini. Prodi S2 hanya diselenggarakan di Departemen T. Elektro. Nilai SAR-3 sasaran yang ditetapkan oleh Departemen berbeda dengan yang ditetapkan oleh

Fakultas. Perbedaan nilai sasaran SAR adalah 0.06 (yaitu 3.40 - 3.46), hal ini menunjukkan bahwa tidak ada koordinasi dalam penentuan sasaran untuk S2 antara Departemen dengan Fakultas. Tingkat ketercapaian SAR-3 Prodi S2 T. Elektro adalah 0.06.

Tabel 4.14 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTE

Prodi	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-2 Teknik Elektro	3.40	3.46	0.06

Keterangan:

 Tidak tercapai  Tetap  Melampaui

4.3.3.3 Prodi S3

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk Prodi S3 pada departemen di FTE ditunjukkan pada [Tabel 4.15](#) di bawah ini. Prodi S3 hanya diselenggarakan di Departemen T. Elektro. Nilai SAR-3 sasaran yang ditetapkan oleh Departemen berbeda dengan yang ditetapkan oleh Fakultas. Perbedaan nilai sasaran SAR adalah 0.11 (yaitu 3.75 - 3.86).

Tabel 4.15 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTE

Prodi	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-3 Teknik Elektro	3.75	3.86	0.11

Keterangan:

 Tidak tercapai  Tetap  Melampaui

4.3.4 FAKULTAS TEKNIK SIPIL, LINGKUNGAN, DAN KEBUMIHAN - FTSLK

Capaian SAR 2 di Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan (FTSLK), didasarkan atas capaian SAR 3 oleh semua Departemen dalam pengelolaan FTSLK. Prodi di FTSLK melaksanakan pendidikan dalam jenjang S1 dan S2, dimana sasaran dan capaian SAR pada masing-masing jenjang ditunjukkan pada [Tabel 4.16](#) di bawah ini.

Tabel 4.16 Sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaiannya

Prodi	Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
S1	3.35	3.33	3.31	3.32
S2	3.60	3.58	3.38	3.33
S2	3.75	3.76	3.70	3.76

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

4.3.4.1 Prodi S1

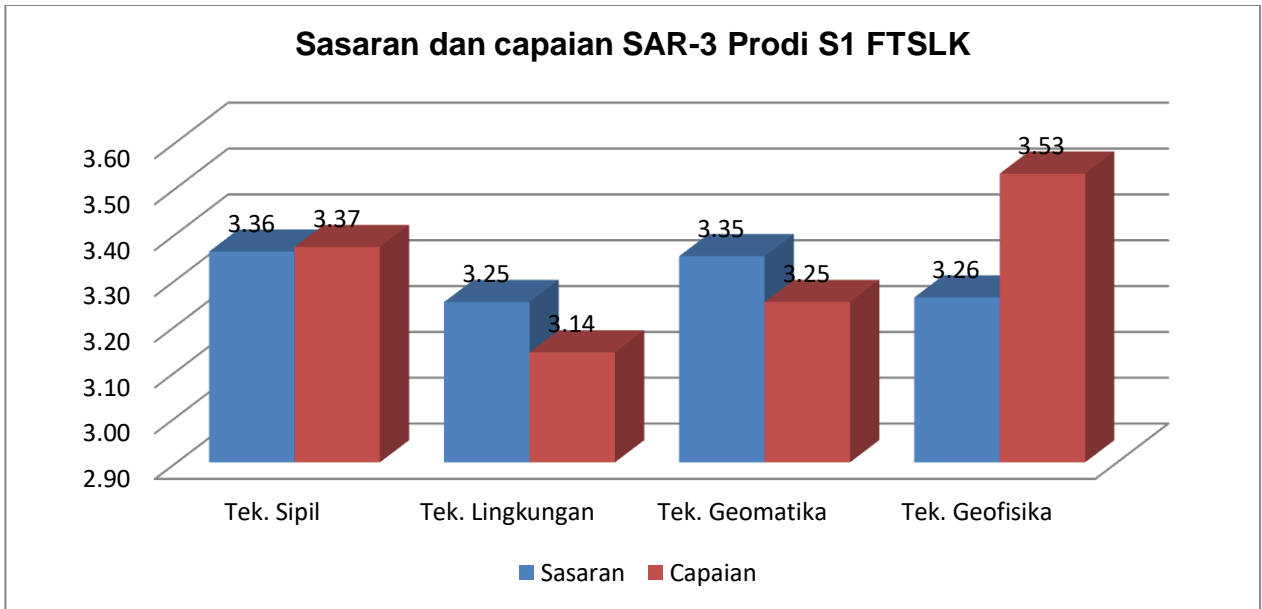
Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S1 pada departemen di FTSLK ditunjukkan pada [Tabel 4.17](#) dan [Gambar 4.13](#) di bawah ini, terlihat beberapa sasaran tidak dapat dicapai, yaitu pada prodi S1 Teknik Lingkungan dan Prodi S1 Teknik Geomatika. Prodi s1 T. Geomatika menunjukkan tingkat ketidak tercapaian terhadap sasaran lebih rendah dibandingkan dengan prodi S1. T. Lingkungan. Prodi S1 yang mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang ditetapkan adalah Teknik Sipil dan Teknik Geofisika.

Tabel 4.17 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FTSLK

Prodi	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian
S-1 Teknik Sipil	3.36	3.37	0.01
S-1 Teknik Lingkungan	3.25	3.14	-0.11
S-1 Teknik Geomatika	3.35	3.25	-0.10
S-1 Teknik Geofisika	3.26	3.53	0.27
Rata-rata	3.31	3.32	0.01

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui



Gambar 4.13 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTSLK, semester gasal 2018/2019

4.3.4.2 Prodi S2

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk Prodi S2 pada departemen di FTSLK ditunjukkan pada [Tabel 4.18](#) dan [Gambar 4.14](#) di bawah ini. Tingkat ketercapaian terhadap sasaran tertinggi adalah Prodi S2 T. Sipil yang melebihi pencapaian rata-rata Fakultas, dan tingkat ketercapaian terendah adalah Prodi S2 T. Lingkungan. Tidak ada satupun Prodi S2 di FTSLK yang tidak mencapai sasaran sesuai dengan yang ditetapkan, meskipun sasaran yang ditetapkan oleh Fakultas lebih tinggi dari rata-rata sasaran yang ditetapkan oleh Departemen.

Prodi S2 T. Sipil, terdiri dari beberapa bidang konsentrasi, dimana sasaran dan capaian SAR - 3 Prodi tersebut ditunjukkan pada [Tabel 4.18](#) di bawah.

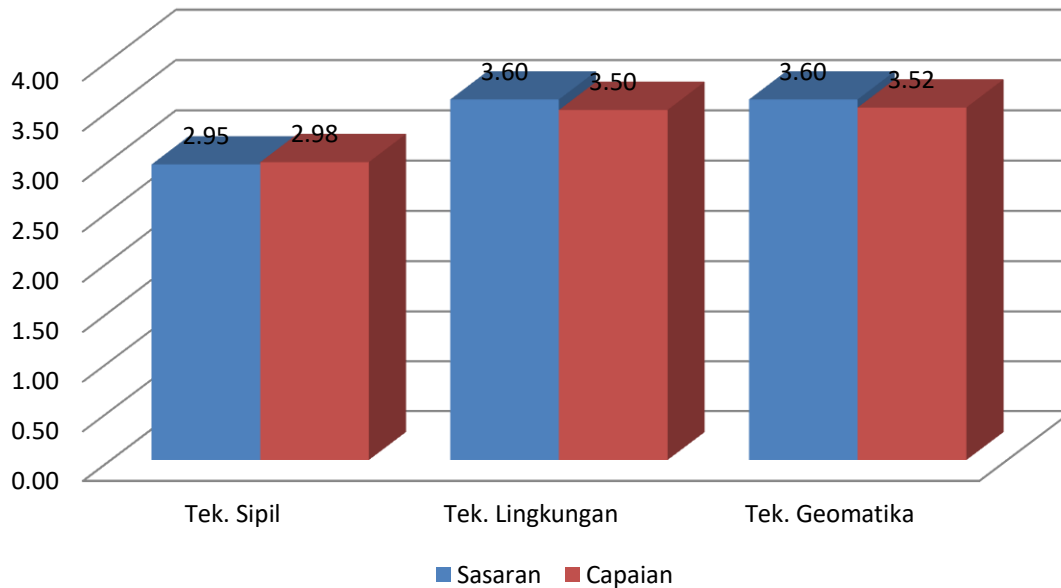
Tabel 4.18 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTSLK

Prodi	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian
S-2 TEKNIK SIPIL	2.95	2.98	0.03
S-2 TEKNIK LINGKUNGAN	3.60	3.50	-0.10
S-2 TEKNIK GEOMATIKA	3.60	3.52	-0.08
Rata-rata	3.38	3.33	-0.05

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

Sasaran dan Capaian SAR-3 Prodi S2 FTSLK



Gambar 4.14 Grafik Sasaran dan Capaian SAR 3 Prodi S2 FTSLK, Semester Gasal 2018/2019

4.3.4.3 Prodi S3

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk Prodi S3 pada departemen di FTSLK ditunjukkan pada [Tabel 4.16](#) dan [Gambar 4.11](#) di bawah ini. Terlihat 2 Prodi S3 baik S3 T. Sipil maupun S3 T. Lingkungan mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan. Tingkat ketercapaian tertinggi terhadap SAR-3 adalah Prodi S3 T. Lingkungan, yaitu sebesar 0.10. Dengan ketercapaian kedua sasaran tersebut baik di Prodi S3 T. Sipil maupun S3 T. Lingkungan, maka berdampak pada tercapaian SAR 2 FMKSD untuk Prodi Magister.

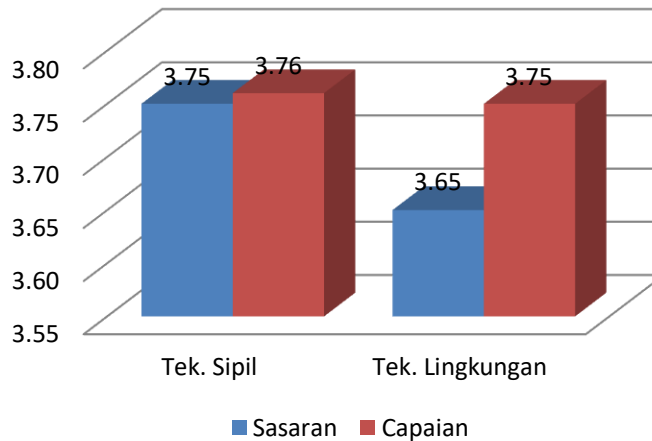
Tabel 4.20 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTSLK

Prodi	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-3 TEKNIK SIPIL	3.75	3.76	0.01
S-3 TEKNIK LINGKUNGAN	3.65	3.75	0.10
Rata-rata	3.70	3.76	0.06

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui

Sasaran dan Capaian SAR-3 Prodi S2 FTSLK



Gambar 4.15 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S3 FTSLK, semester gasal 2018/2019

4.3.5 FAKULTAS ARSITEKTUR, DESAIN, DAN PERENCANAAN (FADP)

Capaian SAR 2 di Fakultas Arsitektur, Desain, Dan Perencanaan (FADP) atas capaian SAR 3 oleh semua Departemen dalam pengelolaan FADP. Prodi di FADP melaksanakan pendidikan dalam jenjang S1, S2 dan S3 dimana sasaran dan capaian SAR pada masing-masing jenjang ditunjukkan pada [Tabel 4.17](#) di bawah ini.

Tabel 4.19 Sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaiannya

Prodi	Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
S1	3.36	3.43	3.25	2.74
S2	3.60	3.54	3.61	3.54
S3	3.75	3.50	3.75	3.50

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui

4.3.5.1 Prodi S1

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S1 pada departemen di FADP ditunjukkan pada

Tabel 4.20 dan Gambar 4.12 di bawah ini, terlihat semua Prodi S1 mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan. Tingkat ketercapaian tertinggi terhadap SAR-3, dilakukan oleh Prodi S1 Desain Produk Industri, yaitu sebesar 0.35, dan terendah dilakukan oleh Prodi S1 Desain Komunikasi Visual.

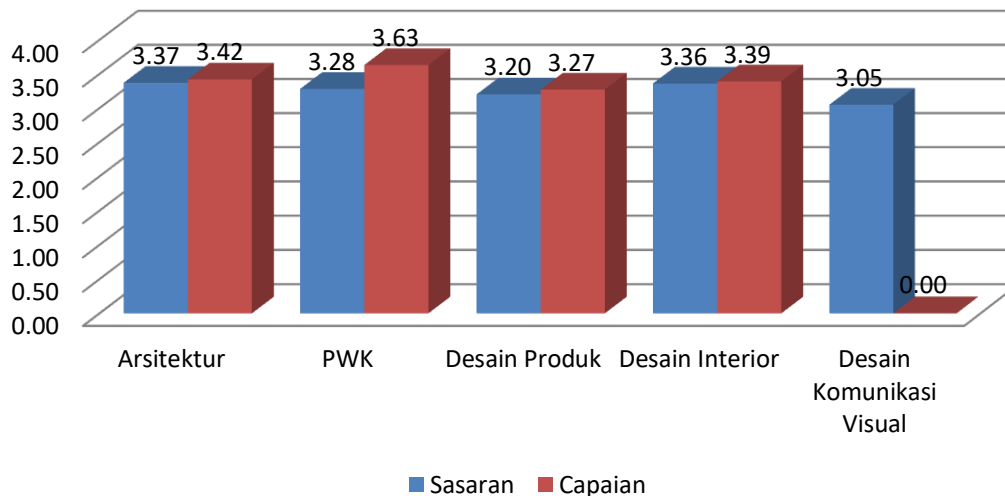
Tabel 4.20 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FADP

Prodi	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-1 Arsitektur	3.37	3.42	0.05
S-1 Desain Produk Industri	3.28	3.63	0.35
S-1 Perencanaan Wilayah Dan Kota	3.20	3.27	0.07
S-1 Desain Interior	3.36	3.39	0.03
S-1 Desain Komunikasi Visual	3.05	0.00	-3.05
Rata - rata	3.25	2.74	-0.51

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui

Sasaran dan Capaian SAR-3 Prodi S1 FADP



Gambar 4.16 Grafik Sasaran dan Capaian SAR 3 Prodi S1 FADP, Semester Gasal 2018/2019

4.3.5.2 Prodi S2

FADP yang menyelenggarakan Prodi S2, hanya Dep. Arsitektur, dimana sasaran dan Capaian SAR 3 untuk Prodi S2 Departemen Arsitektur di FADP ditunjukkan pada Tabel 4.21 di bawah ini. Prodi S2 Arsitektur tidak mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan, sehingga berdampak pada ketidak tercapaian SAR-2 FADP.

Tabel 4.21 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FADP

Prodi	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-2 ARSITEKTUR	3.61	3.54	-0.07

Keterangan:

 Tidak tercapai  Tetap  Melampaui

4.3.5.3 Prodi S3

FADP yang menyelenggarakan Prodi S2, hanya Dep. Arsitektur, dimana sasaran dan Capaian SAR 3 untuk Prodi S2 Departemen Arsitektur di FADP ditunjukkan pada [Tabel 4.26](#) di bawah ini. Prodi S2 Arsitektur tidak mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan, sehingga berdampak pada ketidak tercapaian SAR-2 FADP.

Tabel 4.22 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FADP

Prodi	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-3 ARSITEKTUR	3.75	3.50	-0.25

Keterangan:

 Tidak tercapai  Tetap  Melampaui

4.3.6 FAKULTAS TEKNOLOGI KELAUTAN (FTK)

Capaian SAR 2 di Fakultas Teknologi Kelautan (FTK) atas capaian SAR 3 oleh semua Departemen dalam pengelolaan FTK. Prodi di FTK melaksanakan pendidikan dalam jenjang S1 dan S2, dimana sasaran dan capaian SAR pada masing-masing jenjang ditunjukkan pada [Tabel 4.23](#) di bawah ini. Terlihat ada perbedaan di dalam penetapan sasaran Prodi S1 antara Fakultas dengan Departemen. Sasaran Departemen rata-rata lebih rendah dibandingkan dengan sasaran yang ditetapkan oleh Fakultas, meskipun capaian nya mampu memenuhi sasaran yang telah ditetapkan. Untuk capaian Prodi S2 tidak mampu memenuhi sasaran yang ditetapkan baik oleh Fakultas maupun Departemen.

Tabel 4.23 Sasaran SAR 2 yang Ditetapkan oleh Fakultas dan Rata-Rata Sasaran SAR-2 yang Ditetapkan oleh Departemen Serta Capaiannya

Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian			Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
Prodi	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
S1	3.35	3.32	3.26	3.32
S2	3.60	3.54	3.57	3.54
S3	3.75	3.87	3.75	3.87

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

4.3.6.1 Prodi S1

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S1 pada departemen di FTK ditunjukkan pada [Tabel 4.24](#) dan [Gambar 4.17](#) di bawah ini. Terlihat 3 Prodi S1 mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan, yaitu: Teknik Sistem Perkapalan, Teknik Kelautan, dan Teknik Transportasi Laut. Sedangkan Prodi S1 Teknik Perkapalan tidak mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan. Tingkat ketercapaian tertinggi terhadap SAR-3, dilakukan oleh Prodi S1 Teknik Sistem Perkapalan, yaitu sebesar 0.12, dan terendah dilakukan oleh Prodi S1 Teknik Kelautan sebesar 0.01. Dengan ketercapaian sasaran dari 3 departemen tersebut, berdampak pada ketercapaian sasaran SAR 2 FTK.

Penyelenggaraan pendidikan S1 di Departemen T. Sistem Perkapalan, menjalankan dua program yaitu: reguler dan joint degree. Sasaran dan capaian SAR-3 dari kedua program tersebut ditunjukkan pada [Tabel 4.24](#) di bawah ini.

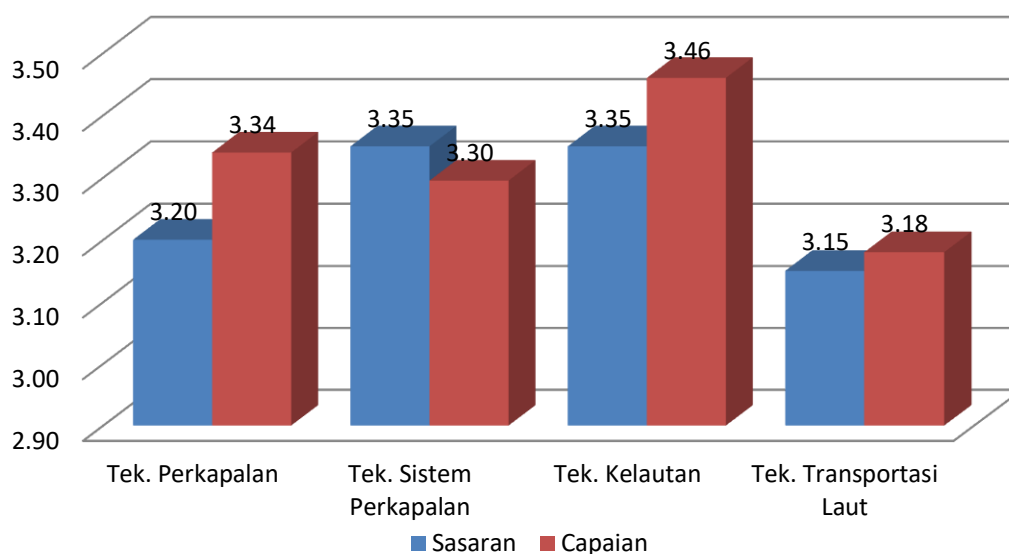
Tabel 4.24 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FTK

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-1 Teknik Perkapalan	3.20	3.34	0.14
S-1 Teknik Sistem Perkapalan	3.35	3.30	-0.06
S-1 Teknik Kelautan	3.35	3.46	0.11
S-1 Teknik Transportasi Laut	3.15	3.18	0.03
Rata - rata	3.26	3.32	0.06

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

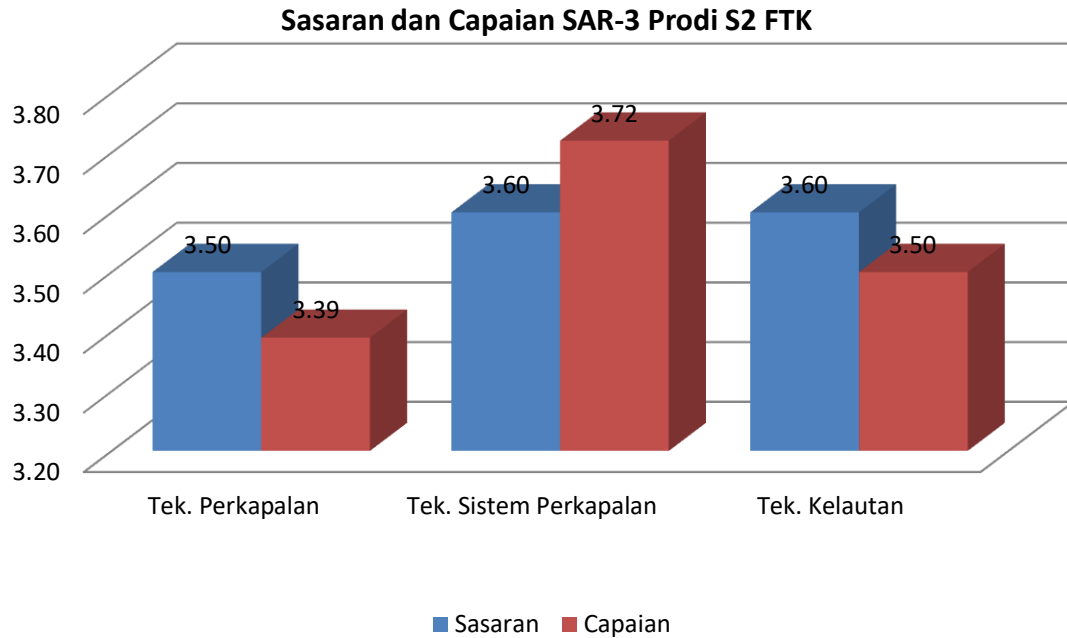
Sasaran dan Capaian SAR-3 Prodi S1 FTK



Gambar 4.17 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTK, semester gasal 2018/2019

4.3.6.2 Prodi S2

Nilai rata-rata sasaran dan capaian Prodi S2 pada FTK untuk semester Gasal 2018/2019 ditunjukkan pada Gambar 4.18 dan Tabel 4.25 di bawah. Terlihat Prodi S2 Teknik Sistem Perkapalan mampu mencapai sasaran sesuai yang telah ditetapkan, sedangkan 2 Prodi lain tidak mampu mencapainya. Prodi S2 T. sistem perkapalan, merupakan prodi yang baru dijalankan pada Semester Gasal 2017/2018, sehingga saat ini telah beroperasi dalam 1 (satu) tahun ajaran akademik.



Gambar 4.18 Grafik Sasaran dan Capaian SAR 3 Prodi S2 FTK, Semester Gasal 2018/2019

Tabel 4.25 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTK

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-2 Teknik Perkapalan	3.50	3.39	-0.11
S-2 Teknik Sistem Perkapalan	3.60	3.72	0.12
S-2 Teknik Kelautan	3.60	3.50	-0.10
Rata-rata	3.57	3.54	-0.03

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

4.3.6.3 Prodi S3

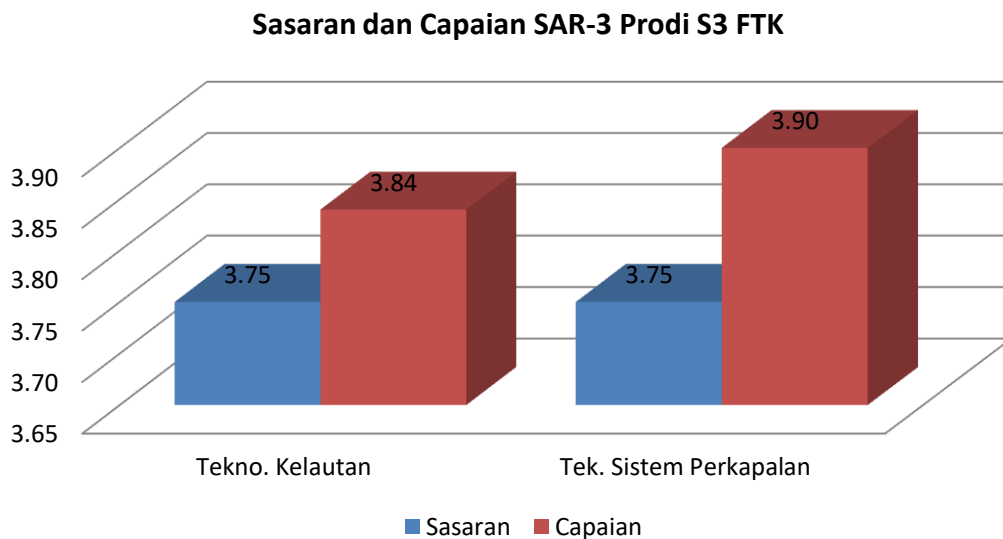
Nilai sasaran dan capaian SAR-3 untuk Prodi S3 FTK ditunjukkan pada Tabel 4.26 di bawah ini. Dua prodi S3 yang diselenggarakan oleh FTK, menunjukkan bahwa keduanya mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan. Prodi S3 Teknik Sistem Perkapalan baru dilaksanakan pada Semester Gasal 2017/2018.

Tabel 4.26 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S3 pada FTK

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-3 Teknologi Kelautan	3.75	3.84	0.09
S-3 Teknik Sistem Perkapalan	3.75	3.90	0.15
Rata - rata	3.75	3.87	0.12

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui



Gambar 4.19 Grafik Sasaran dan Capaian SAR 3 Prodi S3 FTK, Semester Gasal 2018/2019

4.3.7 FAKULTAS MATEMATIKA, KOMPUTASI, DAN SAINS DATA (FMKSD)

Capaian SAR 2 di Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data (FMKSD) atas capaian SAR 3 oleh semua Departemen dalam pengelolaan FMKSD. Prodi di FMKSD melaksanakan pendidikan dalam jenjang S1 dan S2, dimana sasaran dan capaian SAR pada masing- masing jenjang ditunjukkan pada [Tabel 4.27](#) di bawah ini. Terlihat ada perbedaan di dalam penetapan

sasaran Prodi S1 antara Fakultas dengan Departemen. Sasaran Departemen rata-rata lebih rendah dibandingkan dengan sasaran yang ditetapkan oleh Fakultas, meskipun capaiannya mampu memenuhi sasaran yang telah ditetapkan. Untuk capaian Prodi S2 tidak mampu memenuhi sasaran yang ditetapkan baik oleh Fakultas maupun Departemen.

Tabel 4.27 Sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaiannya

Prodi	Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
S1	3.37	3.42	3.28	3.18
S2	3.40	3.57	3.44	3.72
S3	3.75	3.79	3.75	3.79

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

4.3.7.1 Prodi S1

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S1 pada departemen di FMKSD ditunjukkan pada Tabel 4.28 dan Gambar 4.20 di bawah ini. Terlihat 1 Prodi S1 tidak mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan, yaitu: prodi S1 Matematika. Tingkat ketidak tercapaian terhadap SAR-3 adalah Prodi S1 Matematika, yaitu sebesar 0.02.

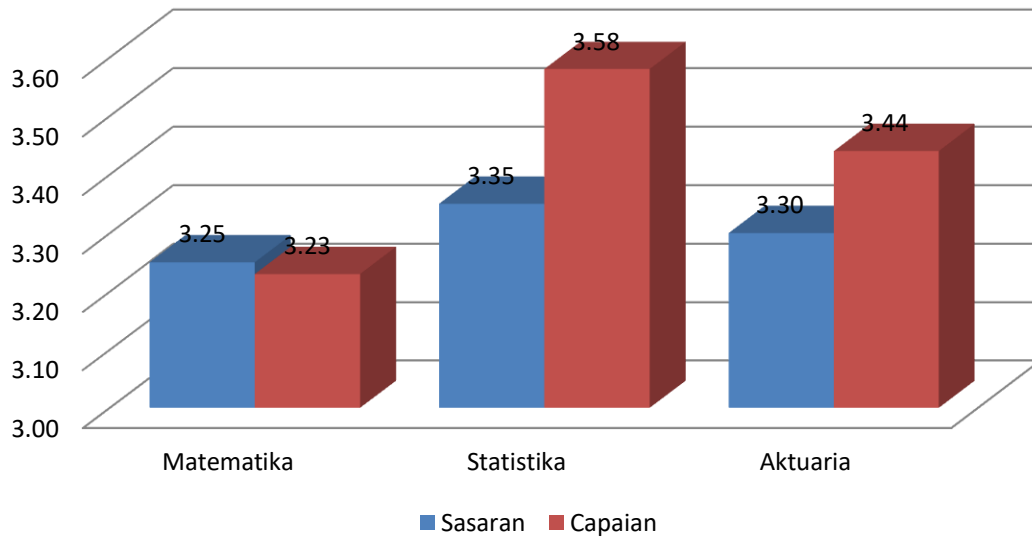
Tabel 4.28 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FMKSD

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-1 Matematika	3.25	3.23	-0.02
S-1 Statistika	3.35	3.58	0.23
S-1 Aktuarial	3.30	3.44	0.14
Rata - rata	3.30	3.42	0.12

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

Sasaran dan Capaian SAR-3 Prodi S1 FMKSD



Gambar 4.20 Grafik Sasaran dan Capaian SAR 3 Prodi S1 FMKSD, Semester Gasal 2018/2019

4.3.7.2 Prodi S2

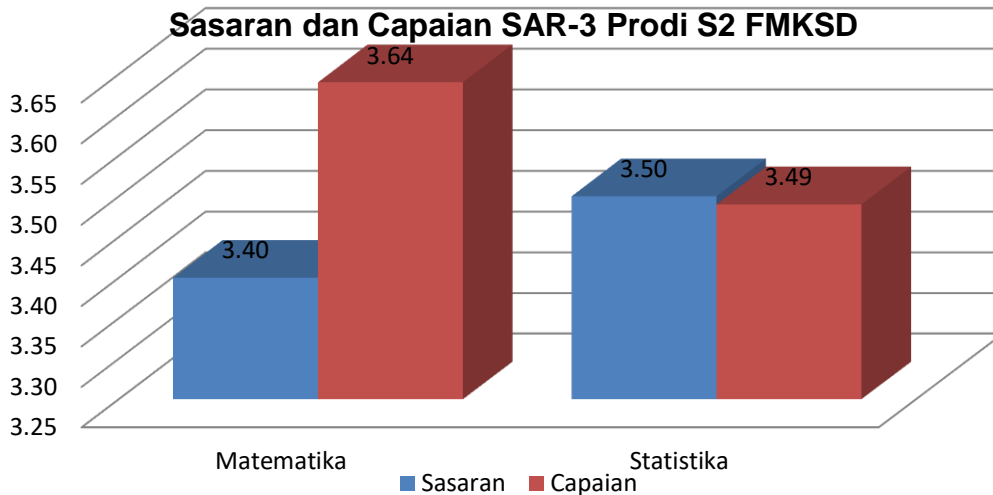
Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S2 pada departemen di FMKSD ditunjukkan pada [Tabel 4.29](#) di bawah ini. Terlihat Prodi S2 Matematika mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan, sedangkan Prodi S2 Statistik tidak mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan, dengan tingkat ketidak tercapaian sebesar 0.01.

Tabel 4.29 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S2 di FMKSD

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-2 Matematika	3.40	3.64	0.24
S-2 Statistika	3.50	3.49	-0.01
Rata - rata	3.45	3.57	0.12

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui



Gambar 4.21 Grafik Sasaran dan Capaian SAR 3 Prodi S2 FMKSD, Semester Gasal 2018/2019

4.3.7.3 Prodi S3

FMKSD yang menyelenggarakan Prodi S3 hanya Dep. Statistika, dimana sasaran dan Capaian SAR 3 untuk Prodi S3 Statistika ditunjukkan pada [Tabel 4.30](#) di bawah ini. Prodi S3 Statistika mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan, sehingga berdampak pada ketercapaian SAR-2 FMKSD.

Tabel 4.30 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S3 di FMKSD

Nama Prodi	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap sasaran
S-3 Statistika	3.75	3.79	0.04

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui

4.3.8 FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (FTIK)

Capaian SAR 2 Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi (FTIK) di atas capaian SAR 3 oleh semua Departemen dalam pengelolaan FTIK. Prodi di FTIK melaksanakan pendidikan dalam jenjang S1, S2 dan S3 dimana sasaran dan capaian SAR pada masing-masing jenjang ditunjukkan pada [Tabel 4.31](#) di bawah ini. Penetapan sasaran SAR-3 di semua departemen mengikuti penetapan SAR 2 oleh Fakultas, kecuali SAR untuk Prodi S2, dinaikkan dari 3.55 menjadi 3.56 oleh Departemen.

Tabel 4.31 Sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaiannya.

Prodi	Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata- rata Capaian	
	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
S1	3.35	3.26	3.35	3.26
S2	3.55	3.54	3.56	3.54
S3	3.75	3.71	3.75	3.71

Keterangan:

■ Tidak tercapai Tetap ■ Melampaui

4.3.8.1 Prodi S1

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S1 pada departemen di FTIK ditunjukkan pada [Tabel 4.32](#) di bawah ini. Terlihat hanya 1 prodi yang mencapai target, yaitu: prodi S1 Informatika, sedangkan dua Prodi yang lain tidak mampu mencapai sasaran sesuai yang telah ditetapkan. Ketidak tercapaian tertinggi adalah Prodi S1 Teknologi Informasi, dimana Prodi ini baru dilaksanakan 1 tahun akademik, yaitu mulai semester Gasal 2017/2018.

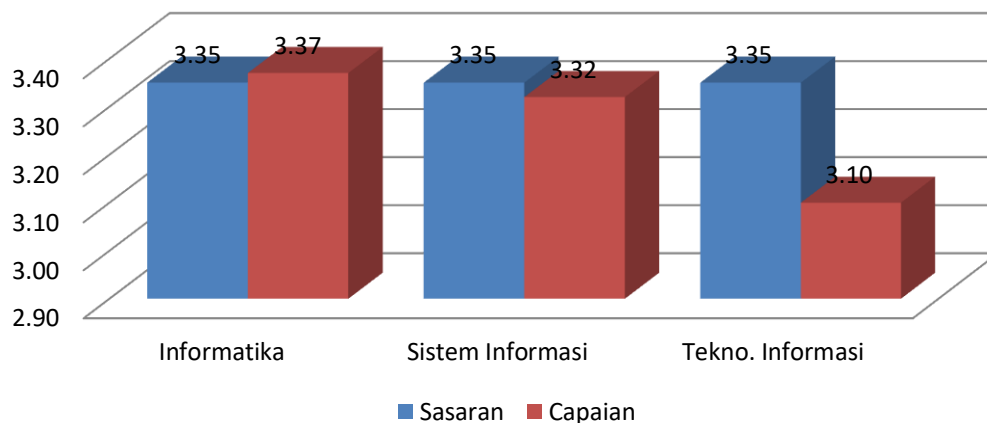
Tabel 4.32 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FTIK

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-1 Informatika	3.35	3.37	0.02
S-1 Sistem Informasi	3.35	3.32	-0.03
S-1 Teknologi Informasi	3.35	3.10	-0.25
	3.35	3.26	-0.09

Keterangan:

■ Tidak tercapai Tetap ■ Melampaui

Sasaran dan Capaian SAR-3 Prodi S1 FTIK



Gambar 4.22 Grafik Sasaran dan Capaian SAR 3 Prodi S1 FTIK, Semester Gasal 2018/2019

4.3.8.2 Prodi S2

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S2 pada departemen di FTIK ditunjukkan pada [Tabel 4.38](#) dan [Gambar 4.23](#) di bawah ini. Terlihat kedua Prodi S2 di FTIK tidak mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan. Sehingga hal ini berdampak pada SAR 2 FTIK untuk Prodi S2 tidak dicapai.

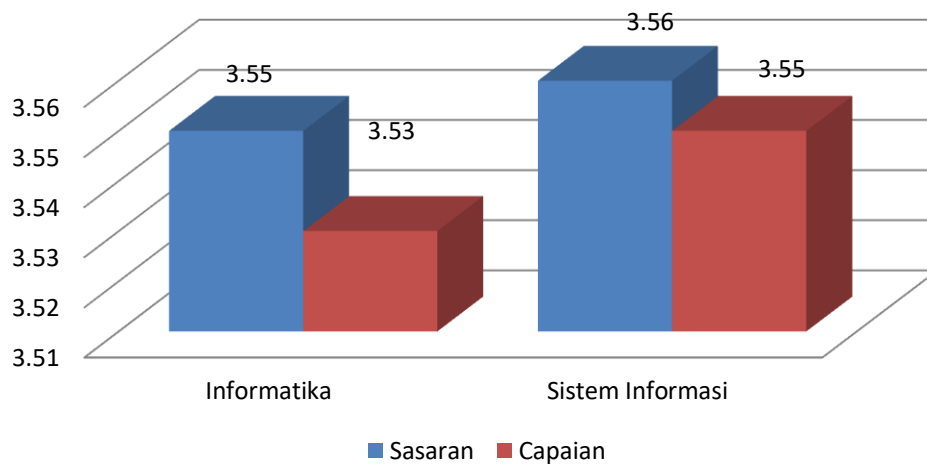
Tabel 4.33 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S2 di FTIK

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap sasaran
S-2 Informatika	3.55	3.53	-0.02
S-2 Sistem Informasi	3.56	3.55	-0.01
Rata-rata	3.55	3.54	0.02

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui

Sasaran dan Capaian SAR-3 Prodi S2 FTIK



Gambar 4.23 Grafik Sasaran dan Capaian SAR 3 Prodi S2 FTIK, Semester Gasal 2018/2019

4.3.8.3 Prodi S3

FTIK yang menyelenggarakan Prodi S3 hanya Dep. T. Informatika, dimana sasaran dan Capaian SAR 3 untuk Prodi S3 Ilmu Komputer ditunjukkan pada [Tabel 4.34](#) di bawah ini. Prodi S3 Ilmu Komputer tidak mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan.

Tabel 4.34 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FTIK

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-3 Ilmu Komputer	3.75	3.71	-0.04

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui

4.3.9 FAKULTAS BISNIS DAN MANAJEMEN TEKNOLOGI (FBMT)

Fakultas Bisnis dan Manajemen Teknologi (FBMT) menyelenggarakan pendidikan S1 di 1 prodi S1 dan pendidikan S2 di 1 prodi S2 - MMT. Prodi di FBMT melaksanakan pendidikan dalam jenjang S1 dan S2, dimana sasaran dan capaian SAR pada masing-masing jenjang ditunjukkan pada [Tabel 4.39](#) di bawah ini. Nilai sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh fakultas tidak sama dengan sasaran yang ditetapkan oleh Departemen, baik untuk Prodi S1 maupun S2. Capaian untuk kedua Prodi tidak mampu memenuhi sasaran yang telah ditetapkan.

Tabel 4.35 Sasaran SAR 2 yang Ditetapkan oleh Fakultas dan Rata-Rata Sasaran SAR-2 yang Ditetapkan oleh Departemen Serta Capaiannya

Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian			Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
Prodi	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
S1	3.40	3.29	3.42	3.29
S2	3.65	3.54	3.56	3.54

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

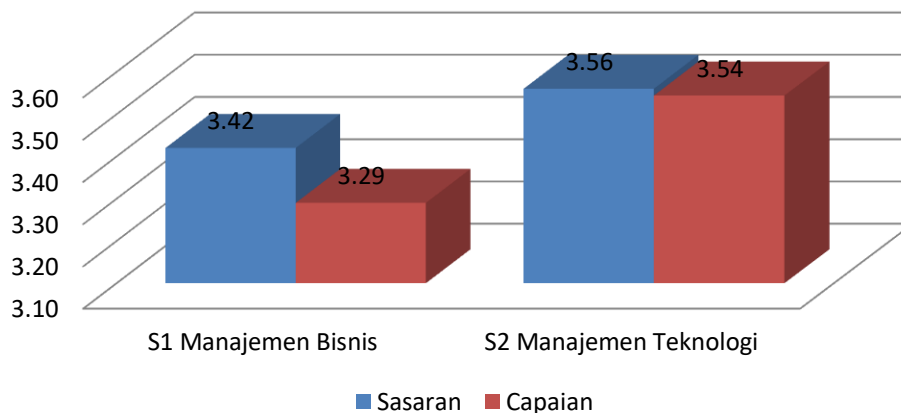
Tabel 4.36 Sasaran dan Capaian dari SAR 2 dan SAR-3 oleh Masing-Masing Bidang Konsentrasi pada Prodi S2 Manajemen Teknik FBMT.

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-1 Manajemen Bisnis	3.42	3.29	-0.13
S-2 Manajemen Teknologi	3.56	3.54	-0.02
Rata-rata	3.49	3.42	-0.07

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

Sasaran dan Capaian SAR-3 Prodi S1 dan S2 FBMT



Gambar 4.24 Grafik Sasaran dan Capaian SAR 3 Prodi S1 dan S2 FBMT, Semester Gasal 2018/2019

4.3.10 FAKULTAS VOKASI (FV)

Fakultas Vokasi menyelenggarakan pendidikan Diploma III dan IV. Terdapat 6 Departemen, dimana penetapan sasaran tidak sama dengan penetapan sasaran institut. [Tabel 4.42](#) di

bawah ini menunjukkan perbedaan nilai sasaran yang ditetapkan oleh insitut dan rata-rata Departemen.

Tabel 4.37 Sasaran dan Capaian SAR-2 Prodi DIII dan DIV Fakultas Vokasi

Prodi	Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
D3	3.05	3.20	3.09	3.24
D4	3.36	3.12	3.35	3.12

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

4.3.10.1 Prodi Diploma III

Prodi Diploma III diselenggarakan oleh 6 Departemen, dengan penetapan sasaran dan capaian ditunjukkan pada [Tabel 4.43](#) di bawah ini.

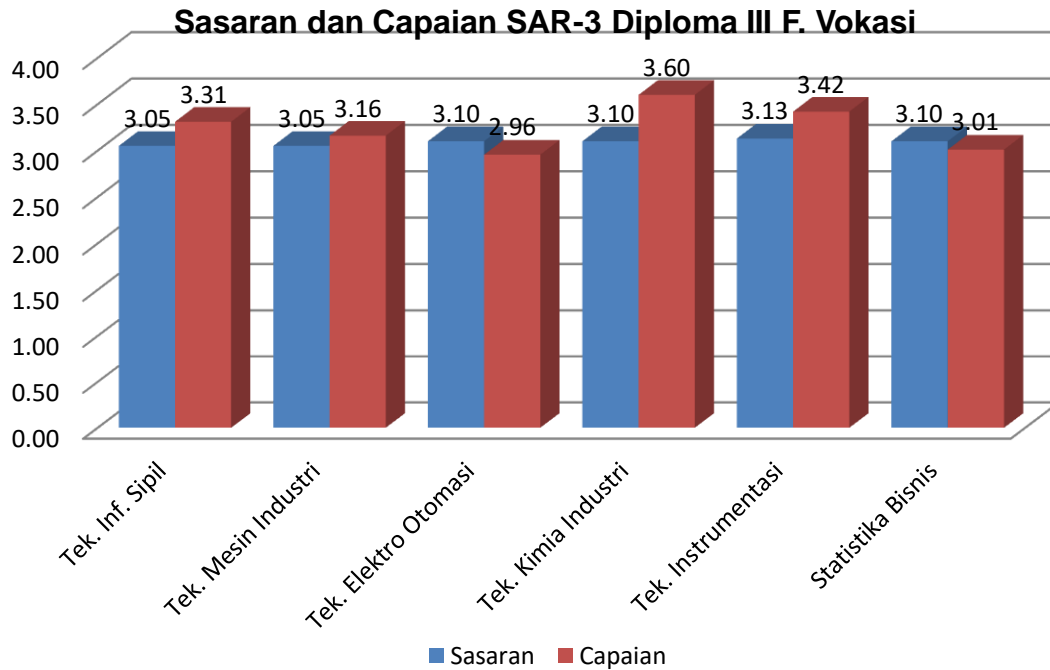
Tabel 4.38 Sasaran dan capaian SAR-3 Prodi Diploma III pada Fakultas Vokasi

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
D-3 Statistika Bisnis	3.05	3.31	0.26
D-3 Teknik Mesin Industri	3.05	3.16	0.11
D-3 Teknik Elektro Otomasi	3.10	2.96	-0.15
D-3 Teknik Kimia Industri	3.10	3.60	0.50
D-3 Teknik Instrumentasi	3.13	3.42	0.29
D-3 Teknik Infrastruktur Sipil	3.10	3.01	-0.09
Rata-rata	3.09	3.24	0.15

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

Terlihat pada [Tabel 4.38](#) di atas, hanya Prodi D3 Teknik Elektro Otomasi dan D3 Teknik Infrastruktur Sipil yang **tidak mampu** mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan. 4 Prodi yang lain mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang ditetapkan. Ketidak tercapaian tertinggi terhadap sasaran adalah prodi D3 Teknik Elektro Otomasi.



Gambar 4.25 Sasaran dan capaian SAR-3 Prodi DIII Fakultas Vokasi

4.3.10.2 Prodi Diploma IV

Fakultas Vokasi hanya menyelenggarakan 1 prodi Diploma IV, yaitu Teknik Infrastruktur Sipil. Sasaran dan capaian dari fakultas dan departemen pelaksana D-IV ditunjukkan pada [Tabel 4.44](#) di bawah ini. Prodi D4 Teknik Infrastruktur menyelenggarakan dua program yaitu, Lintas Jalur (LJ) dan Reguler.

Tabel 4.44 Sasaran dan capaian SAR-3 Prodi Diploma IV pada Fakultas Vokasi

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
D-4 TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL L J GASAL	3.35	3.12	-0.23
D-4 TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL	3.35	3.12	-0.23
	3.35	3.12	-0.23

5 PERBANDINGAN SAR GASAL 2017/2018 DAN 2018/2019

Evaluasi terhadap perbandingan SAR 1 - SAR 3 pada semester gasal 2017/2018 dengan semester Gasal 2018/2019, terhadap sasaran dan capaian nya, diuraikan pada sub bab di bawah ini.

5.1 SAR-1

Perbandingan terhadap penetapan sasaran dan hasil capaian SAR-1 pada semester gasal 2018/2019 dengan 2018/2019, ditunjukkan di dalam tabel berikut ini. Pada saat semester Gasal 2017/2018, hampir semua SAR untuk jenjang Pendidikan D3, D4, S1 dan S1 tercapai, sedangkan pada semester Gasal 2018/2019 dilakukan penetapan SAR di atas capaian saat semester Gasal 2017/2018 menjadikan semua SAR tidak tercapai, kecuali untuk jenjang D3.

Tabel 5.1 Perbandingan sasaran dan capaian SAR 1 Prodi S1 pada sem. gasal 2018/2019 dengan sem gasal 2017/2018

	2017/2018		2018/2019	
	Sasaran	Capaian	Sasaran	Capaian
D3	3.22	3.23	3.25	3.26
D4	3.25	3.38	3.38	3.22
S1	3.25	3.34	3.35	3.30
S2	3.55	3.59	3.60	3.54
S3	-	-	3.75	3.75

Keterangan:

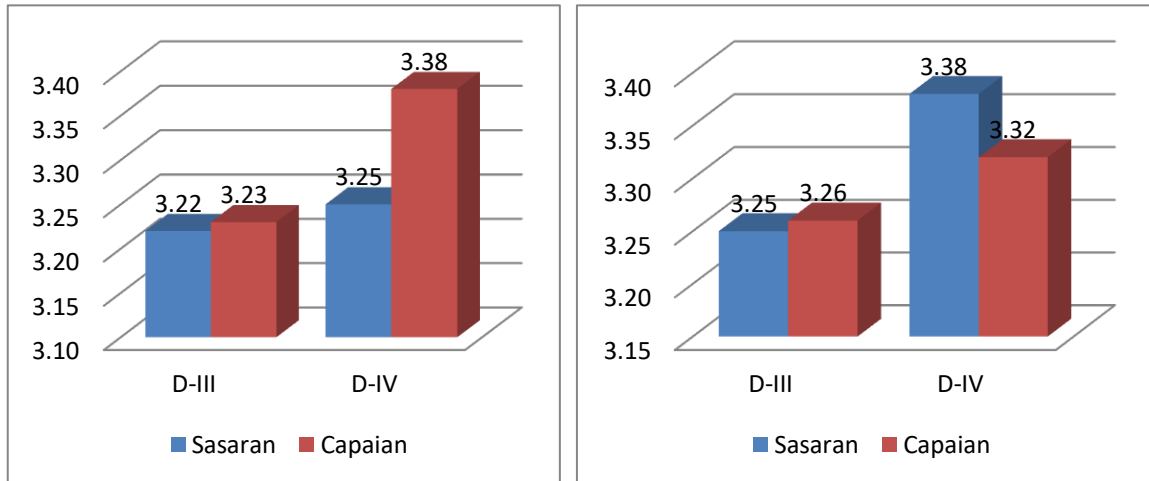
 Tidak tercapai  Tetap  Melampaui

Terlihat pada Tabel 5.1 di atas, terjadi peningkatan sasaran untuk hampir semua jenjang pendidikan, tetapi terjadi penurunan dalam ketercapaian nya, yaitu untuk Pendidikan D4, S1, dan S2. Pada semester gasal 2017/2018 belum dilakukan pengawasan terhadap pelaksanaan penetapan dan capaian SAR untuk S3.

5.1.1 SAR Prodi D III dan D IV

Perbandingan sasaran dan capaian untuk Prodi D3 dan D4, ditunjukkan pada Gambar 5.1 di bawah ini. Terlihat bahwa terjadi kenaikan penetapan sasaran untuk Prodi D3 pada semester

Gasal 2018/2019 dibandingkan dengan semester Gasal 2017/2018. Sasaran D4 bernilai sama dengan capaian pada semester Gasal 2017/2018, tetapi hal ini tidak dapat dicapai. Penurunan capaian pada Prodi D4 yang sangat besar, dimungkinkan oleh penetapan sasaran yang terlalu tinggi.



Gambar 5.1 Perbandingan sasaran dan capaian D-3 dan D-4 semester Gasal 2017/2018 (Gambar kiri) dengan gasal 2018/2019 (Gambar kanan)

Perbedaan sasaran dan capaian untuk Prodi D3, di enam Departemen FVok, ditunjukkan pada Tabel 5.2 di bawah ini.

Ketidaktercapaian terhadap sasaran pada semester Gasal 2017/2018 oleh 4 Departemen, menjadi berkurang pada Semester Gasal 2018/2019. Ketidaktercapaian SAR-3 S hanya terjadi pada 2 Prodi, yaitu D3 T. Elektro Otomasi dan D3 T. Infrastruktur Sipil. Data perbandingan SAR 3 untuk Prodi D3 ditunjukkan pada Tabel 5.2 di bawah ini.

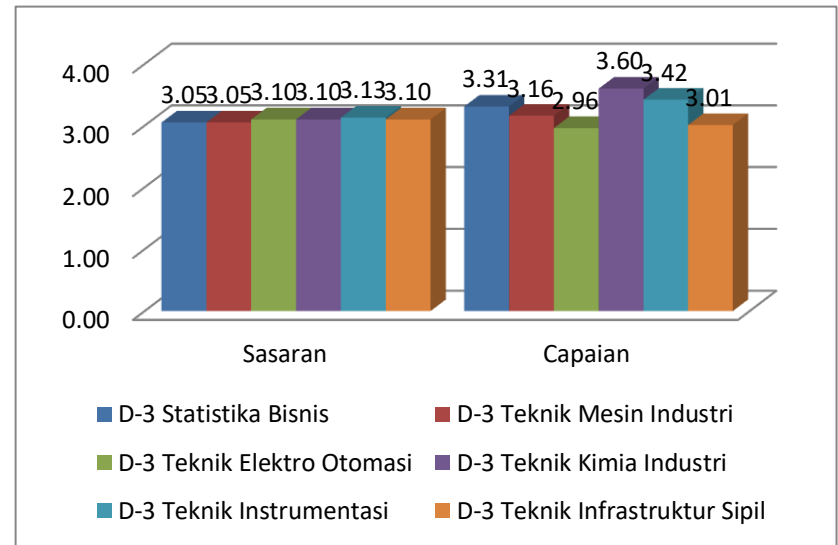
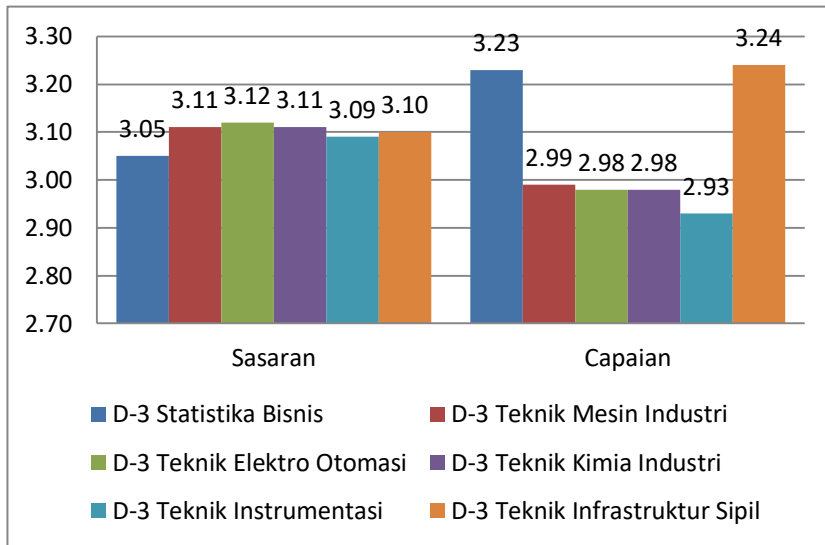
Tabel 5.2 Perbandingan penetapan sasaran dan hasil capaian SAR-1 Institut dengan penetapan sasaran

	Gasal 2017/2018		Gasal 2018/2019	
	Sasaran	Capaian	Sasaran	Capaian
D-3 Statistika Bisnis	3.05	3.23	3.05	3.31
D-3 Teknik Mesin Industri	3.11	2.99	3.05	3.16
D-3 Teknik Elektro Otomasi	3.12	2.98	3.10	2.96
D-3 Teknik Kimia Industri	3.11	2.98	3.10	3.60
D-3 Teknik Instrumentasi	3.09	2.93	3.13	3.42
D-3 Teknik Infrastruktur Sipil	3.10	3.24	3.10	3.01
Rata-rata	3.10	3.06	3.09	3.24

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui

Terlihat pada Grafik [Gambar 5.2](#) di bawah, prodi D-3 Teknik Kimia Industri menunjukkan ketercapaian SAR yang terbaik dibandingkan dengan 5 Prodi yang lain, dan yang menunjukkan ketidaktercapaian terendah adalah D-3 Teknik Infrastruktur Sipil.



Gambar 5.2 Grafik perbandingan penetapan sasaran dan hasil capaian SAR 3 prodi D-III - pada sem. Gasal 2017/2018 dengan Gasal 2018/2019

Tabel 5.3 Perbandingan sasaran dan capaian SAR-2 dan SAR 3 Prodi DIV semester gasal 2017/2018 dengan 2017/2018

	Gasal 2017/2018		Gasal 2018/2019	
	Sasaran	Capaian	Sasaran	Capaian
D-4 Teknik Infrastruktur Sipil	3.26	3.37	3.36	3.12

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui

SAR-2 yang juga sebagai SAR-3 untuk Prodi D IV, di mana pelaksana prodi D IV ini adalah Departemen Teknik Infrastuktur Sipil. Nilai sasaran dan capaian pada semester Gasal 2017/2018 dengan Gasal 2018/2019 ditunjukkan pada **Tabel 5.3** di atas, terlihat bahwa capaian semester gasal 2018/2019 jauh di bawah capaian pada semester Gasal 2017/2018.

5.1.2 Tingkat Ketercapaian SAR Prodi S1 Fakultas

Tabel 5.3 di bawah ini menunjukkan perbedaan SAR-2 pada semester Gasal 2017/2018 dengan 2017/2018 pada 10 Fakultas. Pada saat semester Gasal 2017/2018 F. SAINS dan FMKSD merupakan pecahan dari FMIPA, FTI dan FTE merupakan pecahan dari FTI, FTSLK dan FADP merupakan pecahan dari FTSP, dan pada saat itu belum terbentuk Fakultas Vokasi. Prodi Diploma III dan IV berada pada Departemen dibawah pengelolaan Fakultas FMIPA, FTI, dan FTSP. Dengan kondisi tersebut, menyebabkan data SAR-2 pada semester gasal 2017/2018, tidak muncul pada fakultas tertentu. Bila dilihat dari data yang ada, terlihat kenaikan sasaran yang tinggi pada F. SAINS Prodi S1, sedangkan capainnya pada semester Gasal 2018/2019 yaitu 3.27, hampir sama dengan capaian pada semester Gasal 2017/2018 yaitu 3.26. Dikarenakan sasaran terlalu tinggi menyebabkan tidak tercapainya SAR 2 untuk Prodi S1 di F. SAINS. Demikian pula capaian SAR 2 FTI pada semester Gasal 2018/2019 adalah 3.27 dan pada semester Gasal 2017/2018 adalah 3.26, tetapi dikarenakan sasaran dinaikkan menjadi 3.35, menyebabkan SAR-2 FTI Prodi S1 tidak tercapai.

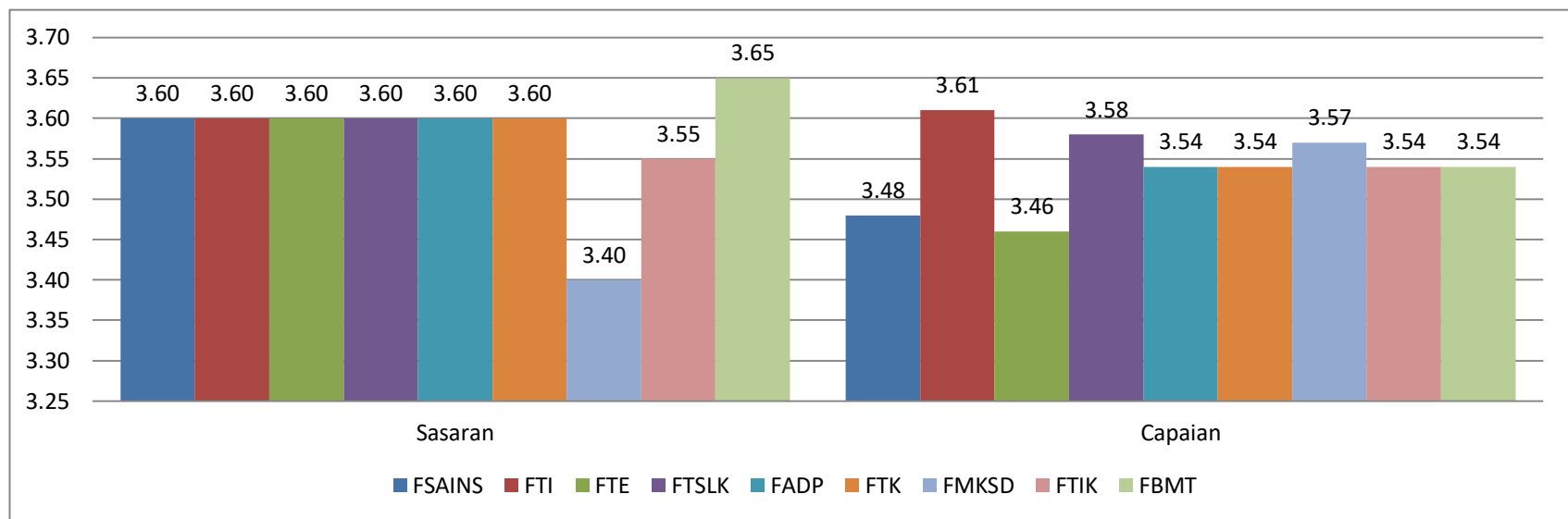
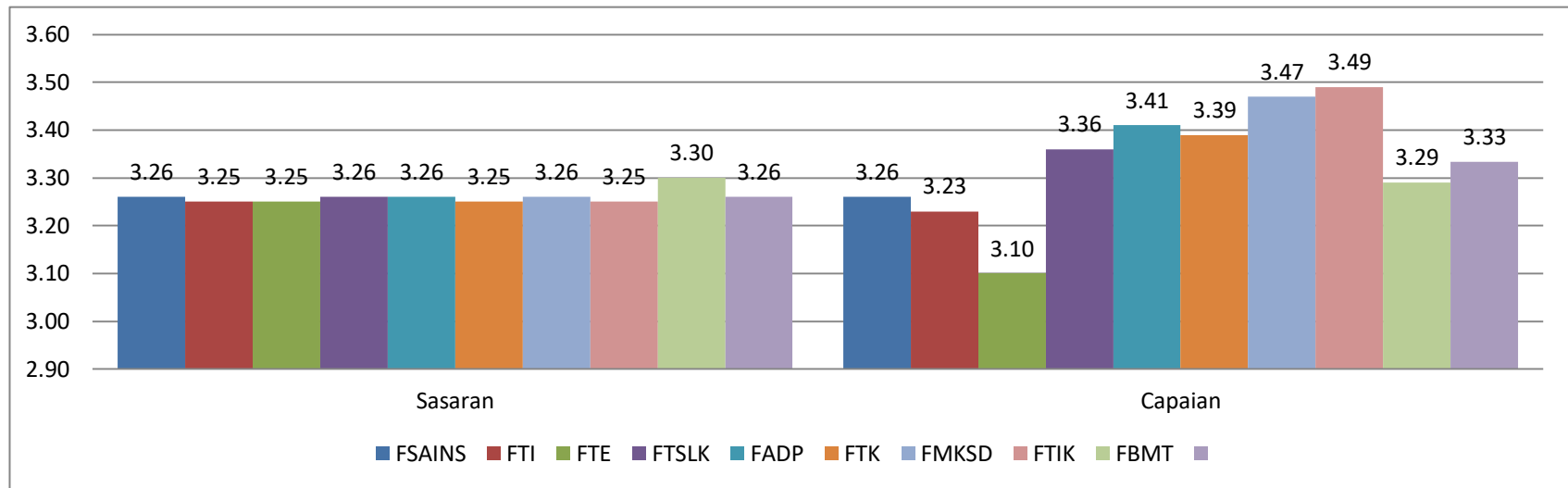
Tabel 5.4 Perbandingan sasaran dan capaian SAR prodi S1 pada semester Gasal 2017/2018 dengan Semester Gasal 2018/2019

Fakultas	Prodi	SEM GASAL 2017/2018		SEMGASAL 2018/2019	
		Sasaran	Capaian	Sasaran	Capaian
FSAINS	S1	3.26	3.26	3.35	3.36
FTI	S1	3.25	3.23	3.35	3.25

FTE	S1	3.25	3.10	3.35	3.02
FTSLK	S1	3.26	3.36	3.35	3.33
FADP	S1	3.26	3.41	3.36	3.43
FTK	S1	3.25	3.39	3.35	3.32
FMKSD	S1	3.26	3.47	3.37	3.42
FTIK	S1	3.25	3.49	3.35	3.32
FBMT	S1	3.30	3.29	3.40	3.29
Rata-rata		3.26	3.33	3.36	3.30

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 Tetap
 ■ Melampaui



Gambar 5.3 Grafik perbandingan penetapan sasaran dan hasil capaian SAR 2 rata-rata Fak. pelaksana prodi S1- pada sem. Gasal 2017/2018 (Gambar atas) dengan Gasal 2018/2019 (Gambar bawah)

5.1.3 Tingkat Ketercapaian SAR Prodi S2 Fakultas

Tabel 5.5 di bawah ini menunjukkan sasaran dan capaian SAR2 pada 9 (sembilan) Fakultas pengelola prodi S2 pada semester Gasal 2017/2018 dan semester gasal 2018/2019. Terlihat pada tabel tersebut, penetapan sasaran Semester gasal 2018/2019 lebih tinggi dibandingkan dengan penetapan sasaran pada Semester Gasal 2017/2018, kecuali pada FTSLK yang hampir tetap, dan kenaikan yang sangat tinggi pada F. SAINS dan FTK. F. SAINS tetap mampu mencapai sasaran nya sesuai dengan yang telah ditetapkan, meskipun pada semester gasal 2018/2019, sasaran dinaikkan sebesar 0.3. Hal ini dikarenakan capaian pada semester Gasal 2017/2018 telah melebihi 0.35 dari sasaran yang ditetapkan. Demikian pula SAR-2 FMKSD pada semsetr gasal 2018/2019, nilai sasaran yang ditetapkan adalah 3.40 yang lebih rendah dibandingkan capaian Gasal 2017/2018, sehingga berdampak pada capaian 3.72 yang lebih tinggi dari capaian Gasal 2017/2018.

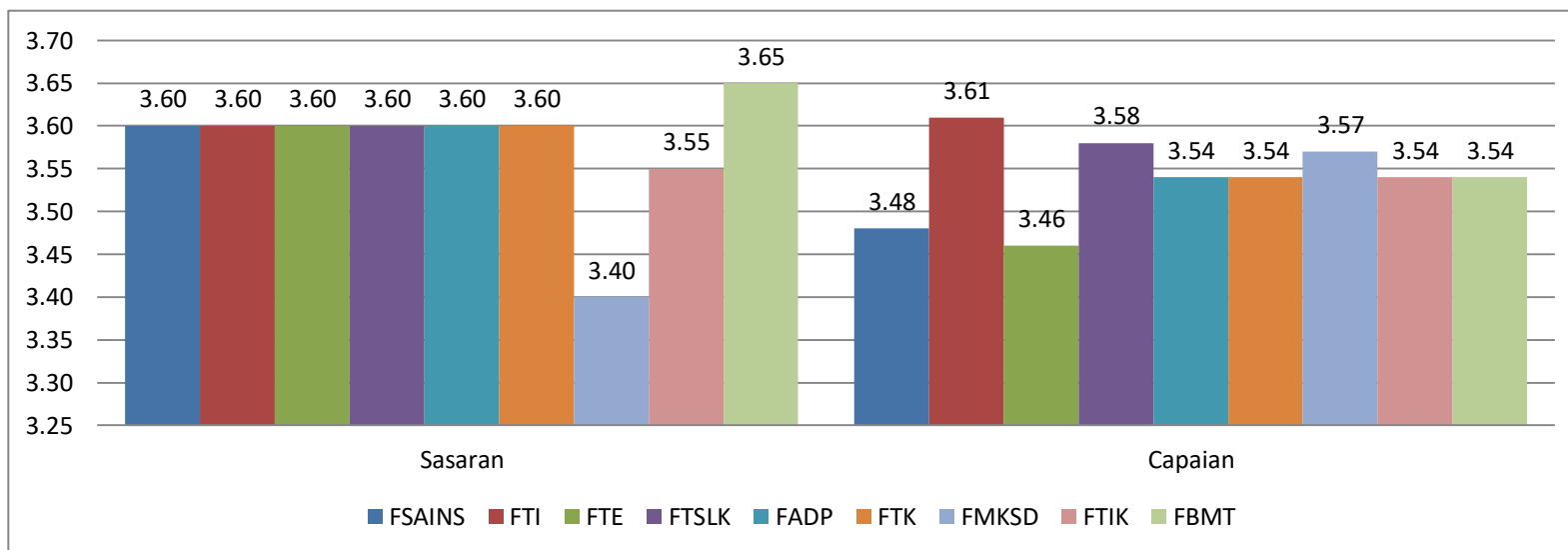
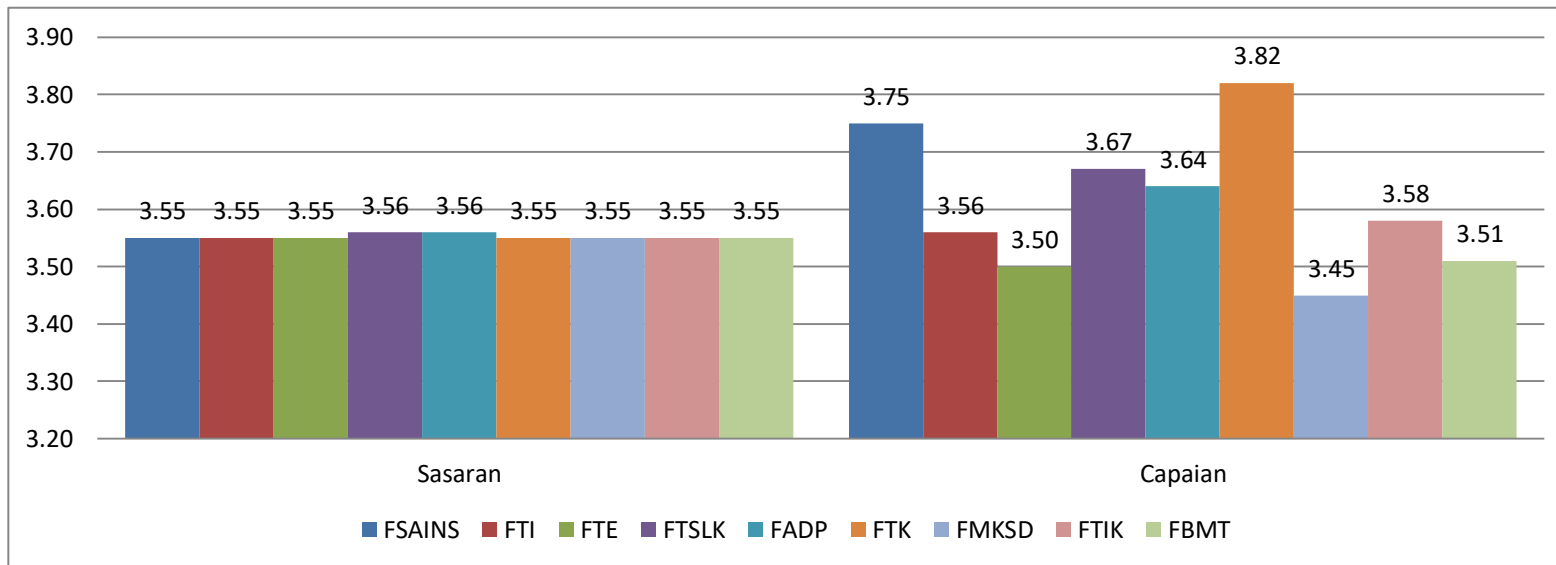
Berbeda dengan sasaran Prodi S2 di FTI, dikarenakan capaian pada semester Gasal 2017/2018 adalah 3.41 yang tidak mencapai sasarannya, sedangkan sasaran semester Gasal 2018/2019, dinaikkan menjadi 3.60, maka dampaknya adalah ketercapaian SAR 2 sangat rendah yaitu 0.01. Hal ini menunjukkan bahwa penetapan sasaran S2 untuk semester Gasal 2018/2019per lu dilakukan berdasarkan evaluasi pada tahun sebelumnya. SAR-2 FTE menunjukkan tidak mampu mencapai sasaran yang ditetapkan, hal ini perlu dilakukan evaluasi ketidaktercapaian nya SAR-3 di Departemen pelaksana Prodi S2.

Tabel 5.5 Perbandingan sasaran dan capaian SAR prodi S2 pada semester Gasal 2017/2018 dengan Semester Gasal 2018/2019

Fakultas	Prodi	SEM GASAL 2017/2018		SEMGASAL 2018/2019	
		Sasaran	Capaian	Sasaran	Capaian
FSAINS	S2	3.55	3.75	3.60	3.48
FTI	S2	3.55	3.56	3.60	3.61
FTE	S2	3.55	3.50	3.60	3.46
FTSLK	S2	3.56	3.67	3.60	3.58
FADP	S2	3.56	3.64	3.60	3.54
FTK	S2	3.55	3.82	3.60	3.54
FMKSD	S2	3.55	3.45	3.40	3.57
FTIK	S2	3.55	3.58	3.55	3.54
FBMT	S2	3.55	3.51	3.65	3.54
Rata-rata		3.55	3.61	3.58	3.54

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui



Gambar 5.4 Grafik perbandingan penetapan sasaran dan hasil capaian SAR 2 rata-rata Fak. pelaksana prodi S2- pada sem. Gasal 2017/2018 (Gambar atas) dengan Gasal 2018/2019 (Gambar bawah)

5.2 Pengawasan terhadap Ketidak Tepatan Entry Pengisian SAR

Pengisian jadwal SAR level 1 sampai dengan level 5, setiap tahun diberitahukan kepada pimpinan sampai dengan dosen sebagai penanggung jawab terhadap nilai SAR sasaran yang harus dimasukkan.

Ketidak tepatan isian SAR untuk Sem Gasal 2018/2019, ditunjukkan di dalam Tabel berikut ini (data per tanggal 22 Februari 2019). Pengisian jadwal SAR level 1 sampai dengan level 5, setiap tahun diberitahukan kepada pimpinan sampai dengan dosen sebagai penanggung jawab terhadap nilai SAR sasaran yang harus dimasukkan. Berikut adalah jumlah Mata Kuliah yang memenuhi ketidaktepatan pengisian SAR semester gasal 2018/2019.

Fakultas	Jumlah MK yg terlambat mengisi			
	Diploma	Sarjana	Magister	Doktor
FSAINS	-	27	3	6
FTI	-	82	7	7
FTE	-	15	5	8
FTSLK	-	11	0	3
FADP	-	104	-	-
FTK	-	112	1	21
FMKSD	-	36	-	-
FTIK	-	67	5	6
FBMT	-	1	3	-
FVOKASI	34	-	-	-

5.2.1 FAKULTAS SAINS

No	Level	Sasaran	Capaian
	Fakultas Sains	3.35	0.00
	PRODI S1		
	S-1 FISIKA	3.10	0.00
1	Tarian Alam Semesta [P] : Agus Purwanto	0.00	0.00
2	Topik Khusus Pada Fisika Kuantum [P] : Heru Sukamto	0.00	0.00
3	Fisika Komputasi II [A] : Ali Yunus Rohedi	0.00	0.00
4	Fisika Matematika III [A] : Melania Suweni Muntini	0.00	0.00
5	Fisika Matematika III [B] : Suminar Pratapa	0.00	0.00
6	Fisika Matematika III [C] : Ali Yunus Rohedi	0.00	0.00
7	Fisika Statistik [A] : Suasmoro	0.00	0.00
8	Fisika Statistik [B] : Agus Purwanto	0.00	0.00
9	Mekanika II [B] : Mochamad Zainuri	0.00	0.00
10	Fisika Modern [A] : Zaenal Arifin	0.00	0.00
11	Fisika Laboratorium II [A] : Faridawati	0.00	0.00
12	Fisika Laboratorium II [C] : Bagus Jaya Santosa	0.00	0.00
13	Fisika Laboratorium II [D] : Mochamad Zainuri	0.00	0.00
14	Medan Elektromagnet II [A] : Mahmud Zaki	0.00	0.00
15	Medan Elektromagnet II [B] : Agus Rubiyanto	0.00	0.00
16	Fisika Komposit [P] : Zaenal Arifin	0.00	0.00
17	Ilmu Bahan [A] : Suasmoro	0.00	0.00
18	Metode Analisis Bahan [P] : Suminar Pratapa	0.00	0.00
19	Komputasi Optik [P] : Ali Yunus Rohedi	0.00	0.00
20	Instrumentasi [B] : Iim Fatimah	0.00	0.00
21	Instrumentasi Industri [P] : Melania Suweni Muntini	0.00	0.00
22	Fisika Batuan dan Analisis Well Log [P] : Sungkono	0.00	0.00
23	Model Inversi [P] : Bagus Jaya Santosa	0.00	0.00
	S-1 KIMIA	3.30	0.00
1	Rekayasa Genetika [] : Refdinal Nawfa	0.00	0.00
2	Bioanorganik [] : Irmina Kris Murwani	0.00	0.00
3	Kimia Plastik [] : Lukman Atmaja	0.00	0.00
4	Kapita Selekt [D] : Harmami	0.00	0.00
	PRODI S2		
	S-2 KIMIA	3.60	0.00
1	Polimer Fungsional [A] : Hendro Juwono	0.00	0.00
2	Sintesis Membran [A] : Nurul Widiastuti	0.00	0.00
3	Kimia Petroleum [A] : Yulfi Zetra	0.00	0.00

No	Level	Sasaran	Capaian
	PRODI S3		
	S-3 FISIKA	3.25	0.00
1	Kosmopartikel [P] : Agus Purwanto	0.00	0.00
2	Sintesis Material [P] : Mochamad Zainuri	0.00	0.00
3	Teori Kemanunggalan Agung [A] : Agus Purwanto	0.00	0.00
4	Teori Kuantum Zat Padat [A] : Darminto	0.00	0.00
	S-3 KIMIA	3.70	0.00
1	Seminar [D] : Nurul Widiastuti	0.00	0.00
2	Topik Khusus [A] : Nurul Widiastuti	0.00	0.00

5.2.2 FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

No	Level	Sasaran	Capaian
	Fakultas Teknologi Industri	3.35	0.00
	PRODI S1		
	S-1 TEKNIK MESIN	3.15	0.00
1	Analisa Numerik [B] : Nur Ikhwan	0.00	0.00
2	Metode Komputasi Fluida [A] : Nur Ikhwan	0.00	0.00
3	Manajemen dan Ekonomi Energi [A] : Djatmiko Ichsani	0.00	0.00
4	Matematika Rekayasa [B] : Nur Asiyah	0.00	0.00
5	Mesin Konversi Energi [B] : Atok Setiyawan	0.00	0.00
6	Mesin Konversi Energi [C] : Farida Rahmawati Purnadiana	0.00	0.00
7	Mesin Konversi Energi [D] : Is Bunyamin Suryo	0.00	0.00
8	Algoritma Pemrograman [C] : Nur Ikhwan	0.00	0.00
9	Metode Matrik untuk Analisa Struktur [A] : Julendra Bambang Ariatedja	0.00	0.00
10	Statika [Y] : Julendra Bambang Ariatedja	0.00	0.00
11	Kinematika Dan Dinamika Teknik [B] : Aida Annisa Amin Daman	0.00	0.00
12	Mekanika Getaran [B] : Aida Annisa Amin Daman	0.00	0.00
13	Mekanika Getaran [Y] : Harus Laksana Guntur	0.00	0.00
14	Sistem Dinamis [A] : Harus Laksana Guntur	0.00	0.00
15	Menejemen Operasional [A] : Witantyo	0.00	0.00
16	Menejemen Operasional [C] : Witantyo	0.00	0.00
17	Simulasi Sistem Dinamis [A] : Sudiyono Kromodihardjo	0.00	0.00
18	Statistik dan Perencanaan Eksperimen [B] : Bobby Oedy Pramoedyo S.	0.00	0.00
19	Teknik Dan Menejemen Perawatan [B] : Muhammad Nur Yuniarto	0.00	0.00
20	Metalurgi II [A] : Fahmi Mubarok	0.00	0.00
21	Instrumentasi Dan Pengukuran [C] : Bambang Pramujati	0.00	0.00
22	Mekatronika [B] : Muhammad Nur Yuniarto	0.00	0.00
23	Sistem Dinamik & Pengendalian [Y] : Bambang Pramujati	0.00	0.00

No	Level	Sasaran	Capaian
24	Menggambar Mesin [B] : Aida Annisa Amin Daman	0.00	0.00
25	Menggambar Mesin [C] : Fahmi Mubarok	0.00	0.00
26	Sumber Energi [A] : Is Bunyamin Suryo	0.00	0.00
27	Termodinamika II [B] : Bambang Sudarmanta	0.00	0.00
28	Termodinamika II [Y] : Is Bunyamin Suryo	0.00	0.00
29	Termodinamika I [B] : Bambang Sudarmanta	0.00	0.00
30	Termodinamika I [C] : Is Bunyamin Suryo	0.00	0.00
31	Metalurgi I [B] : Fahmi Mubarok	0.00	0.00
32	Elemen Mesin I [A] : Wajan Berata	0.00	0.00
33	Elemen Mesin I [C] : Julendra Bambang Ariatedja	0.00	0.00
34	Elemen Mesin II [A] : Wajan Berata	0.00	0.00
35	Perencanaan Elemen Mesin [A] : Wajan Berata	0.00	0.00
36	Perencanaan Elemen Mesin [B] : Wajan Berata	0.00	0.00
37	Perencanaan Elemen Mesin [D] : Nur Ikhwan	0.00	0.00
38	Perencanaan Elemen Mesin [H] : Fahmi Mubarok	0.00	0.00
39	Perencanaan Elemen Mesin [I] : Julendra Bambang Ariatedja	0.00	0.00
40	Perencanaan Elemen Mesin [K] : Aida Annisa Amin Daman	0.00	0.00
41	Perencanaan Elemen Mesin [M] : Is Bunyamin Suryo	0.00	0.00
	S-1 TEKNIK KIMIA	3.40	0.00
1	Kimia Analisa [B] : Siti Nurkhamidah	0.00	0.00
2	Analisa & Pengolahan Data [D] : Siti Nurkhamidah	0.00	0.00
3	Matematika Teknik Kimia [A] : Firman Kurniawansyah	0.00	0.00
4	Matematika Teknik Kimia [D] : Siti Nurkhamidah	0.00	0.00
5	Aplikasi Teknik Kimia II [B] : Prida Novarita Trisanti	0.00	0.00
6	Aplikasi Teknik Kimia II [F] : Firman Kurniawansyah	0.00	0.00
7	Dinamika dan Pengendalian Proses [A] : Donny Satria Bhuana	0.00	0.00
8	Keselamatan Pabrik Kimia [B] : Munir Amsyari	0.00	0.00
9	Pengantar Industri Kimia [F] : Donny Satria Bhuana	0.00	0.00
10	Manajemen Proyek [C] : Suharyoso	0.00	0.00
11	Azas Teknik Kimia II [A] : Siti Zullaikah	0.00	0.00
12	Azas Teknik Kimia II [B] : Lailatul Qadariyah	0.00	0.00
13	Azas Teknik Kimia II [D] : Arief Widjaja	0.00	0.00
14	Thermodinamika Teknik Kimia I [B] : Sumarno	0.00	0.00
15	Transfer Masa dan Panas [B] : Heru Setyawan	0.00	0.00
16	Transfer Masa dan Panas [C] : Sugeng Winardi	0.00	0.00
17	Transfer Masa dan Panas [D] : Suci Madhania	0.00	0.00
18	Transfer Masa dan Panas [E] : Sugeng Winardi	0.00	0.00
19	Transfer Momentum [A] : - tidak terdata -	0.00	0.00
	S-1 TEKNIK FISIKA	3.35	0.00
1	Pemrograman Komputer [C] : Matraji	0.00	0.00

No	Level	Sasaran	Capaian
2	Pengendalian Plant Wide [A] : Totok Ruki Biyanto	0.00	0.00
3	Pengendalian Plant Wide [B] : Totok Ruki Biyanto	0.00	0.00
4	Predictive Maintenance [P] : Dhany Arifianto	0.00	0.00
	S-1 TEKNIK INDUSTRI	3.20	0.00
1	Manajemen Teknologi [A] : Udisubakti Ciptomulyono	0.00	0.00
2	Pengambilan Keputusan Multi Kriteria [A] : Udisubakti Ciptomulyono	0.00	0.00
3	Perencanaan Fasilitas [C] : Retno Widyaningrum	0.00	0.00
4	Perencanaan Fasilitas [Q] : Arief Rahman	0.00	0.00
5	Teknik Tata Cara dan Pengukuran Kerja [D] : Arief Rahman	0.00	0.00
6	Teknik Tata Cara dan Pengukuran Kerja [Q] : Retno Widyaningrum	0.00	0.00
7	Ekonomi Teknik [B] : Ibnu Hisyam	0.00	0.00
8	Ekonomi Teknik [C] : Naning Aranti Wessiani	0.00	0.00
9	Ekonomi Teknik [Q] : Naning Aranti Wessiani	0.00	0.00
10	Manajemen Kinerja [A] : Patdono Suwigjo	0.00	0.00
11	Manajemen Strategi [A] : Patdono Suwigjo	0.00	0.00
12	Metodologi Sistem Dinamik [A] : Budi Santoso Wirjodirjo	0.00	0.00
13	Operations Research 2 [A] : Budi Santosa	0.00	0.00
14	Operations Research 2 [B] : Stefanus Eko Wiratno	0.00	0.00
15	Optimasi Metaheuristik [A] : Budi Santosa	0.00	0.00
16	Pemodelan Sistem [C] : Stefanus Eko Wiratno	0.00	0.00
17	Pemodelan Sistem [D] : Dody Hartanto	0.00	0.00
18	Algoritma dan Pemrograman Komputer [D] : Wijayanti Nurul Khotimah	0.00	0.00
19	Algoritma dan Pemrograman Komputer [Q] : Misbakhul Munir Irfan Subakti	0.00	0.00
20	Pengetahuan Bahan Teknik [A] : Rochman Rochiem	0.00	0.00
21	Pengetahuan Bahan Teknik [B] : Alvian Toto Wibisono	0.00	0.00
22	Pengetahuan Bahan Teknik [C] : Haniffudin Nurdiansah	0.00	0.00
23	Pengetahuan Bahan Teknik [Q] : Wikan Jatimurti	0.00	0.00
24	Perancangan Sistem Informasi Bisnis [A] : Arief Rahman	0.00	0.00
	S-1 TEKNIK MATERIAL	3.35	0.00
1	Metalurgi 2 +P [Q] : Alvian Toto Wibisono	0.00	0.00
2	Teknologi Pengelasan +TB [B] : Mavindra Ramadhani	0.00	0.00
3	Gambar Teknik dan Mesin +TB [Q] : Mavindra Ramadhani	0.00	0.00
4	Mekanika Teknik [B] : Mavindra Ramadhani	0.00	0.00
	PRODI S2		
	S-2 TEKNIK INDUSTRI	3.30	0.00
1	Manajemen Lingkungan [A] : Udisubakti Ciptomulyono	0.00	0.00
2	Analisis Keputusan Multi Kriteria [A] : Udisubakti Ciptomulyono	0.00	0.00
3	Perencanaan & Pengendalian Produksi Lanjut [A] : I. Nyoman Pujawan	0.00	0.00

No	Level	Sasaran	Capaian
4	Metodologi Penelitian [A] : Putu Dana Karningsih	0.00	0.00
5	Seminar Proposal [A] : Dyah Santhi Dewi	0.00	0.00
	S-2 TEKNIK MATERIAL TEKNIK KOROSI, METALURGI DAN INOVASI MATERIAL	3.60	0.00
1	Metalurgi	3.60	0.00
2	Inovasi Material	3.50	0.00
	PRODI S3		
	S-3 TEKNIK MESIN	3.40	0.00
1	Teknik Pembakaran [B] : Atok Setiyawan	0.00	0.00
	S-3 TEKNIK FISIKA	3.50	0.00
1	Filsafat dan Etika dalam Sains Rekayasa [A] : Sekartedjo	0.00	0.00
2	Optimisasi Sistem [A] : Katherin Indriawati	0.00	0.00
3	Pengembangan Sistem Fotonik [A] : Sekartedjo	0.00	0.00
4	Pengolahan Data Multivariat [A] : Katherin Indriawati	0.00	0.00
5	Seminar Kemajuan Tahap I [A] : Sekartedjo	0.00	0.00
6	Sistem Kontrol Lanjut [A] : Totok Soehartanto	0.00	0.00

5.2.3 FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

No	Level	Sasaran	Capaian
	Fakultas Teknologi Elektro	3.35	0.00
	PRODI S1		
	S-1 TEKNIK ELEKTRO	3.35	0.00
1	Internship [M] : Dedet Candra Riawan	0.00	0.00
2	Topik Khusus [M] : Dedet Candra Riawan	0.00	0.00
3	Operasi Optimum Sistem Tenaga Listrik [M] : Dedet Candra Riawan	0.00	0.00
4	Perencanaan Sistem Tenaga Listrik [M] : Dedet Candra Riawan	0.00	0.00
5	Energi Baru dan Terbarukan [M] : Dedet Candra Riawan	0.00	0.00
6	Mesin Listrik [M] : Dedet Candra Riawan	0.00	0.00
7	Fenomena Transien Tegangan Tinggi [M] : Dedet Candra Riawan	0.00	0.00
8	Pemeliharaan Peralatan Listrik [M] : Dedet Candra Riawan	0.00	0.00
9	Transmisi dan Peralatan Tegangan Tinggi [M] : Dedet Candra Riawan	0.00	0.00
10	Desain dan Instalasi Tenaga Listrik [M] : Dedet Candra Riawan	0.00	0.00
11	Manajemen Proyek dan Keselamatan Kerja [M] : Dedet Candra Riawan	0.00	0.00
12	Pengaman Sistem Tenaga Listrik [M] : Dedet Candra Riawan	0.00	0.00
13	Perancangan dan Integrasi Sistem [] : Yusuf Bilfaqih	0.00	0.00
14	Sinyal dan Sistem [B] : Yusuf Bilfaqih	0.00	0.00
15	Pra Tugas Akhir [M] : Dedet Candra Riawan	0.00	0.00
	PRODI S2		

No	Level	Sasaran	Capaian
	S-2 TEKNIK ELEKTRO	3.50	0.00
1	Konverter Elektronika Daya [I] : - tidak terdata -	0.00	0.00
2	Otomasi Sistem Kendali Pembangkit [I] : - tidak terdata -	0.00	0.00
3	Peralatan Penyimpan Energi Listrik [I] : - tidak terdata -	0.00	0.00
4	Smart Grid [I] : - tidak terdata -	0.00	0.00
5	Teknik Tegangan Tinggi [] : I Made Yulistya Negara	0.00	0.00
	PRODI S3		
	S-3 TEKNIK ELEKTRO	3.50	0.00
1	Arsitektur Unit Pengolah Grafis [A] : Mochamad Hariadi	0.00	0.00
2	Disertasi I - Kualifikasi [A] : - tidak terdata -	0.00	0.00
3	Disertasi II - Seminar [A] : - tidak terdata -	0.00	0.00
4	Disertasi III - Jurnal I [A] : - tidak terdata -	0.00	0.00
5	Disertasi IV - Jurnal II [A] : - tidak terdata -	0.00	0.00
6	Disertasi V - Ujian Tertutup [A] : - tidak terdata -	0.00	0.00
7	Disertasi VI - Ujian Terbuka [A] : - tidak terdata -	0.00	0.00
8	Topik Khusus Teknologi Game [A] : Mochamad Hariadi	0.00	0.00

5.2.4 FAKULTAS TEKNIK SIPIL, LINGKUNGAN DAN KEBUMIHAN

No	Level	Sasaran	Capaian
	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan	3.35	0.00
	PRODI S1		
	S-1 TEKNIK LINGKUNGAN	3.30	0.00
1	Pengelolaan Emisi Gas dan Udara Ambien [A] : Rachmat Boedisantoso	0.00	0.00
2	Statistik Lingkungan [A] : Ni Luh Putu Satyaning Pradnya P	0.00	0.00
3	Statistik Lingkungan [B] : Muhammad Sjahid Akbar	0.00	0.00
4	Statistik Lingkungan [C] : Madu Ratna	0.00	0.00
5	Statistik Lingkungan [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
	S-1 TEKNIK GEOMATIKA	3.35	0.00
1	Pemetaan Terestris Dasar [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
2	Geodesi Fisik [B] : Muhammad Taufik	0.00	0.00
3	Ilmu Kebumihan [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
	S-1 TEKNIK GEOFISIKA	3.26	0.00
1	Eksplorasi Air Tanah [P] : M. Haris Miftakhul Fajar	0.00	0.00
2	Geodinamika [A] : M. Haris Miftakhul Fajar	0.00	0.00
3	Geodinamika [B] : M. Haris Miftakhul Fajar	0.00	0.00
	PRODI S3		
	S-3 TEKNIK SIPIL	3.60	0.00
1	Komputasi Numerik [A] : Dwi Ratna Sulistyaningrum	0.00	0.00

No	Level	Sasaran	Capaian
	S-3 TEKNIK LINGKUNGAN	3.60	0.00
1	Fitoteknologi Terapan [A] : Sarwoko Mangkoedihardjo	0.00	0.00
2	Teknologi Mutakhir Pengolahan Air Limbah [A] : Sarwoko Mangkoedihardjo	0.00	0.00

5.2.5 FAKULTAS ARSITEKTUR, DESAIN, DAN PERENCANAAN

No	Level	Sasaran	Capaian
	Fakultas Arsitektur, Desain, dan Perencanaan	3.36	0.00
	PRODI S1		
	S-1 PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA	3.28	0.00
1	Hukum dan Administrasi Perencanaan [A] : Sardjito	0.00	0.00
2	Hukum dan Administrasi Perencanaan [C] : Putu Rudy Satiawan	0.00	0.00
3	Manajemen Kota [B] : Sardjito	0.00	0.00
4	Manajemen Kota [Q] : Putu Rudy Satiawan	0.00	0.00
5	Manajemen Proyek* [] : Mochamad Yusuf	0.00	0.00
6	Pembiayaan Pembangunan [B] : Vely Kukinul Siswanto	0.00	0.00
7	Pengantar Lingkungan Binaan [A] : Nur Endah Nuffida	0.00	0.00
8	Pengantar Lingkungan Binaan [B] : Rullan Nirwansjah	0.00	0.00
9	Pengantar Lingkungan Binaan [C] : Taufik Hidayat	0.00	0.00
10	Pengantar Lingkungan Binaan [D] : Eri Naharani Ustazah	0.00	0.00
11	Pengantar Lingkungan Binaan [F] : Putu Rudy Satiawan	0.00	0.00
12	Pengantar Lingkungan Binaan [G] : Susy Budi Astuti	0.00	0.00
13	Pengantar Lingkungan Binaan [H] : Lea Kristina Anggraeni	0.00	0.00
14	Pengembangan Masyarakat [B] : Ema Umilia	0.00	0.00
15	Pengembangan Masyarakat [C] : Ummi Fadillah Kurniawati	0.00	0.00
16	Pengembangan Masyarakat [D] : Mochamad Yusuf	0.00	0.00
17	Perencanaan Kota [A] : Putu Rudy Satiawan	0.00	0.00
18	Perencanaan Tapak [A] : Karina Pradinie	0.00	0.00
19	Perencanaan Tapak [C] : Mochamad Yusuf	0.00	0.00
20	Perencanaan Tapak [E] : Putu Rudy Satiawan	0.00	0.00
21	Sistem Sosial dan Kependudukan [A] : Putu Rudy Satiawan	0.00	0.00
22	Sistem Sosial dan Kependudukan [Q] : Adjie Pamungkas	0.00	0.00
23	Sosiologi Perkotaan* [] : Karina Pradinie	0.00	0.00
24	Teknik Evaluasi Perencanaan [A] : Haryo Sulistyarso	0.00	0.00
25	Teknik Evaluasi Perencanaan [B] : Sardjito	0.00	0.00
26	Teknik Evaluasi Perencanaan [C] : Cahyono Susetyo	0.00	0.00
27	Teknik Evaluasi Perencanaan [Q] : Cahyono Susetyo	0.00	0.00
28	Ekonomi Kota [A] : Belinda Ulfa Aulia	0.00	0.00
29	Ekonomi Kota [B] : Vely Kukinul Siswanto	0.00	0.00
30	Ekonomi Kota [Q] : Belinda Ulfa Aulia	0.00	0.00
31	Infrastruktur Wilayah dan Kota [A] : Ema Umilia	0.00	0.00

No	Level	Sasaran	Capaian
32	Infrastruktur Wilayah dan Kota [B] : Ketut Dewi Martha Erli Handayeni	0.00	0.00
33	Infrastruktur Wilayah dan Kota [C] : Mochamad Yusuf	0.00	0.00
34	Infrastruktur Wilayah dan Kota [Q] : Belinda Ulfa Aulia	0.00	0.00
35	Masalah Pemb. Wilayah & Kota* [] : Sardjito	0.00	0.00
36	Pembangunan Berkelanjutan* [] : Karina Pradinie	0.00	0.00
37	Pengelolaan Lingkungan (KLHS,AMDAL)* [] : Ema Umilia	0.00	0.00
38	Praktek Perencanaan Transportasi [A] : Ketut Dewi Martha Erli Handayeni	0.00	0.00
39	Praktek Perencanaan Transportasi [B] : Cahyono Susetyo	0.00	0.00
40	Praktek Perencanaan Transportasi [C] : Sardjito	0.00	0.00
41	Praktek Perencanaan Transportasi [D] : Sardjito	0.00	0.00
42	Praktek Perencanaan Transportasi [E] : Ketut Dewi Martha Erli Handayeni	0.00	0.00
43	Praktek Perencanaan Pesisir [A] : Adjie Pamungkas	0.00	0.00
44	Praktek Perencanaan Wilayah [A] : Belinda Ulfa Aulia	0.00	0.00
45	Sistem Transportasi [] : - tidak terdata -	0.00	0.00
46	Analisis dan Lokasi Keruangan [C] : Belinda Ulfa Aulia	0.00	0.00
47	Komputasi Perencanaan [A] : Ummi Fadillah Kurniawati	0.00	0.00
48	Komputasi Perencanaan [B] : Fendy Firmansyah	0.00	0.00
49	Komputasi Perencanaan [C] : Ummi Fadillah Kurniawati	0.00	0.00
50	Metodologi Penelitian [] : - tidak terdata -	0.00	0.00
51	Proses Perencanaan [B] : Adjie Pamungkas	0.00	0.00
52	Proses Perencanaan [C] : Sardjito	0.00	0.00
53	Proses Perencanaan [Q] : Adjie Pamungkas	0.00	0.00
54	Sistem Informasi Perencanaan Lanjut* [] : Cahyono Susetyo	0.00	0.00
	S-1 DESAIN INTERIOR	3.36	0.00
1	Desain Interior dan Fungsi [A] : Nanik Rachmaniyah	0.00	0.00
2	Desain Interior dan Fungsi [B] : Aria Weny Anggraita	0.00	0.00
3	Desain Interior dan Fungsi [D] : Susy Budi Astuti	0.00	0.00
4	Desain Interior dan Fungsi [F] : Lea Kristina Anggraeni	0.00	0.00
5	Riset Desain Interior [B] : Susy Budi Astuti	0.00	0.00
6	Science and Technology	0.00	0.00
7	Desain Interior dan Budaya [A] : Budiono	0.00	0.00
8	Desain Interior dan Budaya [B] : Mahendra Wardhana	0.00	0.00
9	Desain Interior dan Budaya [C] : Mahendra Wardhana	0.00	0.00
10	Desain Interior dan Budaya [D] : Thomas Ari Kristianto	0.00	0.00
11	Desain Interior dan Budaya [E] : Thomas Ari Kristianto	0.00	0.00
12	Desain Interior dan Budaya [F] : Anggra Ayu Rucitra	0.00	0.00
13	Fotografi Interior [A] : Okta Putra Setio Ardianto	0.00	0.00
14	Fotografi Interior [B] : Okta Putra Setio Ardianto	0.00	0.00
	S-1 DESAIN KOMUNIKASI VISUAL	3.36	0.00
1	Apresiasi Desain [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00

No	Level	Sasaran	Capaian
2	Branding Kawasan [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
3	Dasar Desain Komunikasi Visual 2 [B] : Nugrahardi Ramadhani	0.00	0.00
4	Desain Editorial [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
5	Desain Kemasan [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
6	Desain Komunikasi Visual Branding [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
7	Desain Komunikasi Visual Identitas [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
8	Desain Komunikasi Visual Konseptual [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
9	Desain Merchandise [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
10	Desain Motif Grafis [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
11	Kerja Praktek [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
12	Komunikasi [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
13	Manajemen Desain [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
14	Marketing Desain [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
15	Metodologi Riset Desain [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
16	Pemasaran [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
17	Periklanan [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
18	Periklanan Lanjutan [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
19	Sejarah Desain Komunikasi Visual [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
20	Studi Kreativitas dan Metodologi Desain [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
21	Tipografi [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
22	Tugas Akhir [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
23	Animasi [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
24	Animasi dan Game Digital [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
25	Desain Antarmuka [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
26	Desain Komunikasi Visual Lingkungan [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
27	Desain Komunikasi Visual Promosi [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
28	Fotografi [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
29	Fotografi Eksperimen [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
30	Gambar Bentuk 1 [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
31	Gambar Bentuk 2 [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
32	Ilustrasi [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
33	Komik [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
34	Sinematografi [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
35	Teknologi Grafika [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00
36	Videografi [P] : - tidak terdata -	0.00	0.00

5.2.6 FAKULTAS TEKNIK KELAUTAN

No	Level	Sasaran	Capaian
	Fakultas Teknologi Kelautan	3.35	0.00
	PRODI S1		

No	Level	Sasaran	Capaian
	S-1 TEKNIK SISTEM PERKAPALAN	3.35	0.00
1	Sistem Komunikasi dan Navigasi Kelautan [A] : Nurhadi Siswantoro	0.00	0.00
2	Boiler, Turbin Uap dan Turbin Gas [A] : Semin	0.00	0.00
3	Boiler, Turbin Uap dan Turbin Gas [B] : Semin	0.00	0.00
4	Marine Diesel [A] : Aguk Zuhdi Muchamad Fathallah	0.00	0.00
5	Marine Diesel [C] : Aguk Zuhdi Muchamad Fathallah	0.00	0.00
6	Teknologi Pengendalian Emisi [A] : Agoes Santoso	0.00	0.00
7	Advanced Cooling Technology [A] : Beny Cahyono	0.00	0.00
8	CNC & Marine Production [A] : Edi Jatmiko	0.00	0.00
9	Desain II: Propeller dan Sistem Perporosan [B] : Edi Jatmiko	0.00	0.00
10	Desain II: Propeller dan Sistem Perporosan [D] : Aguk Zuhdi Muchamad Fathallah	0.00	0.00
11	Desain II: Propeller dan Sistem Perporosan [H] : Nurhadi Siswantoro	0.00	0.00
12	Desain III: Rencana Umum, Fire & Safety Plan [C] : Raja Oloan Saut Gurning	0.00	0.00
13	Desain III: Rencana Umum, Fire & Safety Plan [G] : Muhammad Badrus Zaman	0.00	0.00
14	Desain III: Rencana Umum, Fire & Safety Plan [J] : Bgs. Dinariyana Dwi Putranta	0.00	0.00
15	Desain IV: Sistem Permesinan dan Kelistrikan Kapal [D] : Hari Prastowo	0.00	0.00
16	Ilmu Bahan dan Pengerjaan Logam [C] : Edi Jatmiko	0.00	0.00
17	Tahanan dan Propulsi Kapal [C] : Edi Jatmiko	0.00	0.00
18	Bisnis Maritim [A] : Raja Oloan Saut Gurning	0.00	0.00
19	Bisnis Maritim [B] : Raja Oloan Saut Gurning	0.00	0.00
20	Inspeksi Las dan Survei Kapal [A] : Hari Prastowo	0.00	0.00
21	Inspeksi Las dan Survei Kapal [B] : Hari Prastowo	0.00	0.00
22	Keselamatan Kapal [A] : Trika Pitana	0.00	0.00
23	Keselamatan Kapal [B] : Trika Pitana	0.00	0.00
24	Manajemen Perawatan [A] : Dwi Priyanta	0.00	0.00
25	Manajemen Perawatan [B] : Dwi Priyanta	0.00	0.00
26	Maritime Law [A] : Trika Pitana	0.00	0.00
27	Pengenalan Keselamatan Kapal [A] : - tidak terdata -	0.00	0.00
28	Teknologi LNG [A] : Ketut Buda Artana	0.00	0.00
29	Mekanika Fluida [A] : Tony Bambang Musriyadi	0.00	0.00
30	Mekanika Fluida [C] : Tony Bambang Musriyadi	0.00	0.00
31	Rekayasa Sistem Perpipaian [A] : Nurhadi Siswantoro	0.00	0.00
32	Sistem Perpipaian Kapal [A] : Hari Prastowo	0.00	0.00
33	Sistem Perpipaian Kapal [B] : Hari Prastowo	0.00	0.00
34	Sistem Transmisi dan Getaran Permesinan [A] : Beny Cahyono	0.00	0.00
35	Ship Diesel Engines & Plants [D] : Taufik Fajar Nugroho	0.00	0.00
36	Future and Change in International Legislation [D] : Trika Pitana	0.00	0.00
37	Marine Safety & Environmental Management [D] : Muhammad Badrus Zaman	0.00	0.00

No	Level	Sasaran	Capaian
38	Maritime Economics [D] : Raja Oloan Saut Gurning	0.00	0.00
39	Ship Maintenance [D] : Dwi Priyanta	0.00	0.00
40	Technical Ship Operation [D] : Wolfgang Busse	0.00	0.00
41	HVAC (Heating, Ventilation, Air Conditioning) [D] : Sutopo Purwono Fitri	0.00	0.00
42	Mekanika Fluida [D] : Tony Bambang Musriyadi	0.00	0.00
43	Permesinan Bantu [D] : Agoes Santoso	0.00	0.00
44	Ship Machinery Plants / Engine Room Layout [D] : Dwi Priyanta	0.00	0.00
45	Teori Bangunan Kapal [D] : Achmad Baidowi	0.00	0.00
46	Maritime English II [D] : Wolfgang Busse	0.00	0.00
	S-1 TEKNIK KELAUTAN	3.35	0.00
1	Hidrodinamika Bangunan Laut [A] : Wisnu Wardhana	0.00	0.00
2	Tahanan dan Sistem Penggerak [] : Mas Murtedjo	0.00	0.00
3	Teori Bangunan Apung 1 [B] : Mas Murtedjo	0.00	0.00
4	Teori Bangunan Apung 1 [C] : Joswan Jusuf Soedjono	0.00	0.00
5	Ekonomi Teknik & Manajemen Proyek [A] : Wisnu Wardhana	0.00	0.00
6	Perancangan Struktur Lepas Pantai Terapung [B] : - tidak terdata -	0.00	0.00
7	Perancangan Struktur Lepas Pantai Terapung [D] : Wisnu Wardhana	0.00	0.00
8	Perancangan Struktur Lepas Pantai Terapung [F] : Daniel Mohammad Rosyid	0.00	0.00
9	Perancangan Struktur Lepas Pantai Terapung [G] : Nur Syahroni	0.00	0.00
10	Perancangan Struktur Lepas Pantai Terpancang [A] : Murdjito	0.00	0.00
11	Perancangan Struktur Lepas Pantai Terpancang [E] : Nur Syahroni	0.00	0.00
12	Perancangan Struktur Lepas Pantai Terpancang [F] : Raditya Danu Riyanto	0.00	0.00
13	Perancangan Struktur Lepas Pantai Terpancang [G] : Dirta Marina Chamelia	0.00	0.00
14	Perencanaan & Konstruksi Bangunan Laut 2 [A] : Murdjito	0.00	0.00
15	Dinamika Struktur [B] : Wimala Lalitya D	0.00	0.00
16	Kelelahan & Mekanika Kepecahan [] : Nur Syahroni	0.00	0.00
17	Korosi Bangunan Laut [] : Herman Pratikno	0.00	0.00
18	Mekanika Teknik 1 [A] : Handayanu	0.00	0.00
19	Mekanika Teknik 1 [B] : Raditya Danu Riyanto	0.00	0.00
20	Mekanika Teknik 2 [] : Handayanu	0.00	0.00
21	Perancangan Struktur Baja [] : Herman Pratikno	0.00	0.00
22	Teknologi dan Inspeksi Las [A] : Herman Pratikno	0.00	0.00
23	Teknologi dan Inspeksi Las [B] : Nur Syahroni	0.00	0.00
24	Mekanika Tanah & Pondasi [C] : Kriyo Sambodho	0.00	0.00
25	Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Laut Terpadu [A] : Kriyo Sambodho	0.00	0.00
26	Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Laut Terpadu [B] : Wahyudi	0.00	0.00
27	Pengerukan dan Reklamasi [] : Kriyo Sambodho	0.00	0.00
28	Perancangan Struktur Pantai [A] : Wahyudi	0.00	0.00

No	Level	Sasaran	Capaian
29	Perancangan Struktur Pantai [D] : Kriyo Sambodho	0.00	0.00
30	Perancangan Struktur Pantai [G] : Sholihin	0.00	0.00
31	Perancangan Struktur Pantai [H] : Sujantoko	0.00	0.00
32	Perencanaan & Manajemen Pelabuhan [_] : Agoes Pratikto	0.00	0.00
33	Manajemen Bencana [_] : Agoes Pratikto	0.00	0.00
34	Manajemen Bencana [B] : Wahyudi	0.00	0.00
35	Oseanografi [B] : Wahyudi	0.00	0.00
36	Pencemaran Laut [_] : Mukhtasor	0.00	0.00
37	Sistem Konversi Energi Laut [_] : Mukhtasor	0.00	0.00
38	Teknologi Migas dan Energi Laut [A] : Mukhtasor	0.00	0.00
39	Teknologi Migas dan Energi Laut [B] : Wahyudi	0.00	0.00
40	Teknologi Ocean Outfall [_] : Mukhtasor	0.00	0.00
41	Tugas Akhir [_] : Herman Pratikno	0.00	0.00
42	Perancangan Dasar Struktur Terapung [A] : Eko Budi Djatmiko	0.00	0.00
43	Perancangan Dasar Struktur Terapung [C] : Mas Murtedjo	0.00	0.00
44	Perancangan Dasar Struktur Terapung [D] : Joswan Jusuf Soedjono	0.00	0.00
45	Perancangan Dasar Struktur Terapung [E] : Dirta Marina Chamelia	0.00	0.00
46	Perancangan Dasar Struktur Terapung [F] : Daniel Mohammad Rosyid	0.00	0.00
47	Perancangan Dasar Struktur Terapung [G] : Murdjito	0.00	0.00
48	Perancangan Dasar Struktur Terapung [H] : Raditya Danu Riyanto	0.00	0.00
49	Perancangan Dasar Struktur Terapung [I] : Wisnu Wardhana	0.00	0.00
50	Rekayasa dan Pekerjaan Bawah Air [_] : Yeyes Mulyadi	0.00	0.00
51	Rekayasa Pipa Bawah Laut [A] : Hasan Ikhwani	0.00	0.00
52	Rekayasa Pipa Bawah Laut [B] : Yoyok Setyo Hadiwidodo	0.00	0.00
53	Rekayasa Struktur Laut Dalam [_] : Wisnu Wardhana	0.00	0.00
54	Analisa dan Pemodelan Numerik [_] : Wimala Lalitya D	0.00	0.00
55	Analisis Resiko dan Keandalan [_] : Daniel Mohammad Rosyid	0.00	0.00
56	Analisis Resiko dan Keandalan [B] : Mukhtasor	0.00	0.00
57	Metode Elemen Hingga [A] : Handayanu	0.00	0.00
58	Metodologi Penelitian [A] : Hasan Ikhwani	0.00	0.00
59	Perancangan Berbasis Resiko [_] : Daniel Mohammad Rosyid	0.00	0.00
60	Riset Operasi & Optimasi [A] : Daniel Mohammad Rosyid	0.00	0.00
61	Riset Operasi & Optimasi [B] : Daniel Mohammad Rosyid	0.00	0.00
62	Statistika Rekayasa [B] : Mukhtasor	0.00	0.00
	S-1 TEKNIK TRANSPORTASI LAUT	3.10	0.00
1	Analisis Sistem [A] : Achmad Mustakim	0.00	0.00
2	Manajemen Strategi [A] : Achmad Mustakim	0.00	0.00
3	Metode Pengambilan Keputusan [A] : Achmad Mustakim	0.00	0.00
4	Perencanaan Transportasi Laut [A] : Achmad Mustakim	0.00	0.00
	PRODI S2		

No	Level	Sasaran	Capaian
	S-2 TEKNIK PERKAPALAN TEKNIK TRANSPORTASI KELAUTAN	3.50	0.00
1	Teknik Transportasi Kelautan	0.00	0.00
	PRODI S3		
	S-3 TEKNOLOGI KELAUTAN	3.50	0.00
1	Disertasi [A] : Haryo Dwito Armono	0.00	0.00
2	Disertasi 1 (Kajian Pustaka) [] : Haryo Dwito Armono	0.00	0.00
3	Disertasi 2 (Proposal Disertasi) [] : Haryo Dwito Armono	0.00	0.00
4	Disertasi 3 (Kualifikasi) [] : Haryo Dwito Armono	0.00	0.00
5	Disertasi 4 (Progres1) [] : Haryo Dwito Armono	0.00	0.00
6	Disertasi 5 (Progres 2) [] : Haryo Dwito Armono	0.00	0.00
7	Disertasi 6 (Ujian Disertasi) [] : Haryo Dwito Armono	0.00	0.00
8	Disertasi [A] : Raja Oloan Saut Gurning	0.00	0.00
9	Disertasi - Progres 2 [A] : Semin	0.00	0.00
10	Disertasi - Progres 2 [B] : Ketut Buda Artana	0.00	0.00
11	Disertasi - Publikasi 2 [A] : Semin	0.00	0.00
12	Disertasi - Publikasi 2 [B] : Ketut Buda Artana	0.00	0.00
13	Disertasi - Sidang Terbuka [A] : Semin	0.00	0.00
14	Disertasi - Sidang Terbuka [B] : Ketut Buda Artana	0.00	0.00
15	Disertasi - Sidang Tertutup [A] : Semin	0.00	0.00
16	Disertasi - Sidang Tertutup [B] : Ketut Buda Artana	0.00	0.00
	S-3 TEKNIK SISTEM PERKAPALAN	3.75	0.00
1	Analisa Rekayasa [A] : Ketut Buda Artana	0.00	0.00
2	Operasi, Monitoring dan Perawatan Sistem Perkapalan [A] : Muhammad Badrus Zaman	0.00	0.00
3	Permodelan Operasi Kapal dan Bungkering [A] : Semin	0.00	0.00
4	Sistem Operasi Maritim [A] : Raja Oloan Saut Gurning	0.00	0.00
5	Sistem Pembangkit Daya Kelautan Lanjut [A] : Aguk Zuhdi Muchamad Fathallah	0.00	0.00

5.2.7 FAKULTAS MATEMATIKA, KOMPUTASI, DAN SAINS DATA

No	Level	Sasaran	Capaian
	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data	3.38	0.00
	PRODI S1		
	S-1 MATEMATIKA	3.26	0.00
1	Teknologi Basis Data [] : Budi Setiyono	0.00	0.00
	S-1 STATISTIKA	3.40	0.00
1	Analisis Eksplorasi Data [A] : Wiwiek Setya Winahju	0.00	0.00
2	Analisis Eksplorasi Data [B] : Wiwiek Setya Winahju	0.00	0.00
3	Analisis Eksplorasi Data [C] : Pratnya Paramitha Oktaviana	0.00	0.00
4	Data Mining Statistika [A] : Santi Wulan Purnami	0.00	0.00

No	Level	Sasaran	Capaian
5	Data Mining Statistika [C] : Santi Wulan Purnami	0.00	0.00
6	Pemrograman Komputer [B] : R. Mohamad Atok	0.00	0.00
7	Pemrograman Komputer [C] : Pratnya Paramitha Oktaviana	0.00	0.00
8	Statistical Machine Learning [A] : Suhartono	0.00	0.00
9	Analisis Reliabilitas [A] : Novri Suhermi	0.00	0.00
10	Manajemen Operasi [A] : Muhammad Mashuri	0.00	0.00
11	Manajemen Operasi [B] : Wibawati	0.00	0.00
12	Perancangan Kualitas [A] : Novri Suhermi	0.00	0.00
13	Six Sigma [A] : Agus Suharsono	0.00	0.00
14	Analisis Finansial [B] : Agus Suharsono	0.00	0.00
15	Analisis Data Kategori [B] : Vita Ratnasari	0.00	0.00
16	Analisis Data Kategori [C] : Imam Safawi Ahmad	0.00	0.00
17	Analisis Deret Waktu [A] : Suhartono	0.00	0.00
18	Analisis Deret Waktu [B] : Suhartono	0.00	0.00
19	Analisis Deret Waktu [C] : R. Mohamad Atok	0.00	0.00
20	Analisis Multivariat [A] : Santi Wulan Purnami	0.00	0.00
21	Analisis Multivariat [B] : Santi Puteri Rahayu	0.00	0.00
22	Analisis Multivariat [C] : Bambang Widjanarko Otok	0.00	0.00
23	Desain Eksperimen [A] : Sutikno	0.00	0.00
24	Desain Eksperimen [C] : Wiwiek Setya Winahju	0.00	0.00
25	Matematika IV [B] : Wiwiek Setya Winahju	0.00	0.00
26	Metodologi Penelitian [B] : Jerry Dwi Trijoyo Purnomo	0.00	0.00
27	Metodologi Penelitian [C] : Suhartono	0.00	0.00
28	Pengantar Metode Statistika [A] : Vita Ratnasari	0.00	0.00
29	Statistika Matematika I [B] : Bambang Widjanarko Otok	0.00	0.00
30	Statistika Matematika I [C] : Setiawan	0.00	0.00
31	Teknik Sampling dan Survei [A] : Ismaini Zain	0.00	0.00
32	Teknik Sampling dan Survei [B] : Agnes Tuti Rumiati	0.00	0.00
33	Metode Riset Sosial [A] : Agnes Tuti Rumiati	0.00	0.00
34	Studi Kependudukan [A] : Ismaini Zain	0.00	0.00
35	Analisis Survival [B] : Jerry Dwi Trijoyo Purnomo	0.00	0.00
	S-1 SAINS AKTUARIA	3.35	0.00
1	Metode Statistika [B] : Nuri Wahyuningsih	0.00	0.00

5.2.8 FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

No	Level	Sasaran	Capaian
	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi	3.23	0.00
	PRODI S1		
	S-1 SISTEM INFORMASI	3.23	0.00
1	Algoritma & Pemrograman [A] : Aris Tjahyanto	0.00	0.00

No	Level	Sasaran	Capaian
2	Algoritma & Pemrograman [B] : Renny Pradina	0.00	0.00
3	Algoritma & Pemrograman [C] : Ahmad Muklason	0.00	0.00
4	Algoritma & Pemrograman [D] : Ahmad Muklason	0.00	0.00
5	Manajemen Basis Data [A] : Rully Agus Hendrawan	0.00	0.00
6	Manajemen Basis Data [B] : Rully Agus Hendrawan	0.00	0.00
7	Manajemen Basis Data [C] : Rully Agus Hendrawan	0.00	0.00
8	Manajemen Basis Data [D] : Retno Aulia Vinarti	0.00	0.00
9	Manajemen Basis Data [E] : Faizal Mahananto	0.00	0.00
10	Manajemen Basis Data [F] : Retno Aulia Vinarti	0.00	0.00
11	Manajemen Basis Data [G] : Radityo Prasetyanto Wibowo	0.00	0.00
12	Rancang Bangun Perangkat Lunak [C] : Faizal Johan Atletiko	0.00	0.00
13	Rancang Bangun Perangkat Lunak [D] : SHOLIQ	0.00	0.00
14	Teknologi Web [A] : Faizal Johan Atletiko	0.00	0.00
15	Visualisasi Informasi [A] : Irmasari Hafidz	0.00	0.00
16	Bisnis Digital [A] : Mudjahidin	0.00	0.00
17	Organisasi dan Fungsional Bisnis [C] : Edwin Riksamora	0.00	0.00
18	Rekayasa Kebutuhan Perangkat Lunak [A] : Feby Artwodini	0.00	0.00
19	Sistem Enterprise [A] : Mudjahidin	0.00	0.00
20	Sistem Enterprise [B] : Irmasari Hafidz	0.00	0.00
21	Sistem Enterprise [C] : Irmasari Hafidz	0.00	0.00
22	Sistem Enterprise [D] : Andre Parvian Aristio	0.00	0.00
23	Sistem Enterprise [E] : Andre Parvian Aristio	0.00	0.00
24	Sistem Enterprise [F] : Mahendrawathi ER.	0.00	0.00
25	Sistem Enterprise [G] : Andre Parvian Aristio	0.00	0.00
26	Analitika Bisnis [A] : Renny Pradina	0.00	0.00
27	Analitika Bisnis [B] : Raras Tyasnurita	0.00	0.00
28	Analitika Bisnis [C] : Edwin Riksamora	0.00	0.00
29	Analitika Bisnis [D] : Renny Pradina	0.00	0.00
30	Kecerdasan Bisnis [A] : Raras Tyasnurita	0.00	0.00
31	Penggalan Data [A] : Arif Djunaidy	0.00	0.00
32	Sistem Pendukung Keputusan [A] : Edwin Riksamora	0.00	0.00
33	Statistika [A] : Wiwik Anggraeni	0.00	0.00
34	Teknik Peramalan [A] : Wiwik Anggraeni	0.00	0.00
35	Teknik Peramalan [B] : Wiwik Anggraeni	0.00	0.00
36	Desain & Manajemen Jaringan Komputer [A] : Bakti Cahyo Hidayanto	0.00	0.00
37	Desain & Manajemen Jaringan Komputer [B] : Bakti Cahyo Hidayanto	0.00	0.00
38	Desain & Manajemen Jaringan Komputer [C] : Nisfu Asrul Sani	0.00	0.00
39	Desain & Manajemen Jaringan Komputer [D] : Nisfu Asrul Sani	0.00	0.00
40	Desain Pengalaman Pengguna [A] : Faizal Johan Atletiko	0.00	0.00
41	Etika Profesi TI [A] : Nur Aini Rakhmawati	0.00	0.00
42	Etika Profesi TI [B] : Nur Aini Rakhmawati	0.00	0.00
43	Internet untuk Segala [A] : Febriliyan Samopa	0.00	0.00

No	Level	Sasaran	Capaian
44	Proteksi Aset Informasi [A] : Bekti Cahyo Hidayanto	0.00	0.00
45	Teknologi Bergerak [A] : Nisfu Asrul Sani	0.00	0.00
46	Evaluasi dan Audit TI [A] : Hanim Maria Astuti	0.00	0.00
47	Konsep SI [A] : Anisah Herdiyanti	0.00	0.00
48	Magang Industri [A] : Nisfu Asrul Sani	0.00	0.00
49	Manajemen Investasi TI [A] : Apol Pribadi Subriadi	0.00	0.00
50	Manajemen Investasi TI [B] : SHOLIQ	0.00	0.00
51	Manajemen Investasi TI [C] : SHOLIQ	0.00	0.00
52	Manajemen Perubahan Organisasi [A] : Hanim Maria Astuti	0.00	0.00
53	Manajemen Proyek TI [A] : Eko Wahyu Tyas Darmaningrat	0.00	0.00
54	Manajemen Proyek TI [C] : Feby Artwodini	0.00	0.00
55	Manajemen Proyek TI [D] : Anisah Herdiyanti	0.00	0.00
56	Manajemen Proyek TI [E] : Achmad Holil Noor Ali	0.00	0.00
57	Manajemen Risiko & Kualitas TI [A] : Hanim Maria Astuti	0.00	0.00
58	Rintisan Bisnis Digital [A] : Radityo Prasetyanto Wibowo	0.00	0.00
59	Rintisan Bisnis Digital [B] : Achmad Holil Noor Ali	0.00	0.00
60	Rintisan Bisnis Digital [C] : Achmad Holil Noor Ali	0.00	0.00
61	Rintisan Bisnis Digital [D] : Radityo Prasetyanto Wibowo	0.00	0.00
62	Pra dan TA	0.00	0.00
63	Pra TA [A] : Tony Dwi Susanto	0.00	0.00
64	Tugas Akhir [A] : Nisfu Asrul Sani	0.00	0.00
	S-1 TEKNOLOGI INFORMASI	3.00	0.00
1	Hukum dan Etika Teknologi Informasi [A] : Khakim Ghozali	0.00	0.00
	PRODI S2		
	S-2 INFORMATIKA	3.50	0.00
1	Topik Dalam Visi Komputer [A] : Agus Zainal Arifin	0.00	0.00
2	Metodologi Penelitian [A] : Supeno Djanali	0.00	0.00
3	Metodologi Penelitian [B] : Tohari Ahmad	0.00	0.00
4	Metodologi Penelitian [C] : Joko Lianto Buliali	0.00	0.00
5	Topik Dalam Analisis Data Deret Waktu [A] : Joko Lianto Buliali	0.00	0.00
	PRODI S3		
	S-3 ILMU KOMPUTER	3.70	0.00
1	Seminar 2 [A] : Handayani Tjandrasa	0.00	0.00
2	Seminar 2 [B] : Riyanarto Sarno	0.00	0.00
3	Seminar 2 [C] : Arif Djunaidy	0.00	0.00
4	Seminar 2 [D] : Daniel O. Siahaan	0.00	0.00
5	Seminar 2 [F] : Siti Rochimah	0.00	0.00
6	Seminar 2 [G] : Agus Zainal Arifin	0.00	0.00

5.2.9 FAKULTAS BISNIS DAN MANAJEMEN TEKNOLOGI

No	Level	Sasaran	Capaian
	Fakultas Bisnis dan Manajemen Teknologi	3.40	0.00
	S-1 MANAJEMEN BISNIS	3.41	0.00
1	Penilaian Bisnis [A] : I Ketut Gunarta	0.00	0.00
	S-2 MANAJEMEN TEKNOLOGI	3.50	0.00
1	Sistem dan Teknologi Informasi [A] : Febriliyan Samopa	0.00	0.00
2	Statistika Bisnis [X] : Wahyu Wibowo	0.00	0.00
3	Statistika Bisnis [Y] : Wahyu Wibowo	0.00	0.00

5.2.10 FAKULTAS VOKASI

No	Level	Sasaran	Capaian
	Fakultas Vokasi	3.26	0.00
	PRODI D3		
	D-3 STATISTIKA BISNIS	3.26	0.00
1	Pengantar Pasar Modal [A] : Sri Pingit Wulandari	0.00	0.00
2	Pengantar Pasar Modal [B] : Sri Pingit Wulandari	0.00	0.00
3	Tugas Akhir dan KP	0.00	0.00
4	Kerja Praktek [A] : Sri Pingit Wulandari	0.00	0.00
5	Tugas Akhir [A] : Wahyu Wibowo	0.00	0.00
	D-3 TEKNIK MESIN INDUSTRI	3.25	0.00
1	Metrologi dan Standarisasi [E] : Atria Pradityana	0.00	0.00
2	Computer Aided Drawing [A] : Rizaldy Hakim Ash Shiddieqy	0.00	0.00
3	Computer Aided Drawing [D] : Muhammad Lukman Hakim	0.00	0.00
4	Kesehatan dan Keselamatan Kerja [_] : Atria Pradityana	0.00	0.00
	D-3 TEKNIK ELEKTRO OTOMASI	3.28	0.00
1	Analisis Sinyal dan Sistem [P] : Joko Susila	0.00	0.00
2	Kontrol Gerak dan Penggerak Elektrik [A] : Imam Arifin	0.00	0.00
3	Robotika dan Manufaktur [A] : Imam Arifin	0.00	0.00
4	Sistem Otomasi Berbasis PLC [E] : Joko Susila	0.00	0.00
5	Magang Industri [_] : - tidak terdata -	0.00	0.00
	D-3 TEKNIK KIMIA INDUSTRI	3.10	0.00
1	Kesehatan, Keselamatan Kerja dan Lingkungan [B] : Lily Pudjiastuti	0.00	0.00
2	Matematika Teknik Kimia I [B] : - tidak terdata -	0.00	0.00
3	Matematika Teknik Kimia II [_] : - tidak terdata -	0.00	0.00
4	Dasar-Dasar Perawatan [C] : Lily Pudjiastuti	0.00	0.00
5	Instrumentasi dan Pengendalian Proses [B] : - tidak terdata -	0.00	0.00
	D-3 TEKNIK INSTRUMENTASI	3.00	0.00

No	Level	Sasaran	Capaian
1	Elektronika Analog [A] : Fitri Adi Iskandarianto	0.00	0.00
2	Etika Rekayasa & Kerja Praktek [_] : Ahmad Fauzan Adziimaa	0.00	0.00
3	Tugas Akhir [_] : Murry Raditya	0.00	0.00
4	Elektromagnetik [A] : Tutug Dhanardono	0.00	0.00
5	Teknik Pengukuran dan Kalibrasi [B] : Arief Abdurrakhman	0.00	0.00

5 PENUTUP

Berdasarkan uraian tentang sasaran dan capaian SAR -1, SAR 2 dan SAR 3 di atas, maka dapat disimpulkan beberapa hal, yaitu:

- Penetapan sasaran semester gasal 2018/2019 belum dilakukan berdasarkan atas evaluasi ketercapaian SAR semester Gasal 2017/2018.
- SAR-1 untuk Prodi D3, D4 dan S1 tidak mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan.
- SAR-2 fakultas Prodi S1 dengan tingkat ketercapaian tertinggi adalah FTIK.
- SAR-2 fakultas prodi S2 dengan tingkat ketercapaian tertinggi adalah FMKSD.
- SAR-3 Departemen pelaksana prodi D3 dengan tingkat ketercapaian tertinggi adalah Departemen Statistika Bisnis, dan Teknik Kimia industri.
- Tingkat ketidak tercapaian tertinggi SAR-2 prodi S1 dan S2 adalah FTE.
- Tingkat ketidaktercapaian SAR-3 D3 adalah Teknik Elektro Otomasi.

DAFTAR INDEKS

47

F

F. SAINS, 5, 6, 22, 23, 53, 47
FADP, 5, 7, 14, 15, 16, 17, 18, 33, 34, 35, 53, 54, 47
FBMT, 5, 7, 14, 15, 16, 17, 45, 46, 54, 47
FMIPA, 53
FMKSD, 5, 7, 14, 15, 16, 17, 18, 32, 39, 40, 41, 42, 53, 54,
47, 66
FTE, 6, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 27, 28, 29, 53, 54, 47, 66
FTI, 5, 6, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 25, 26, 27, 53, 47
FTIK, 5, 7, 14, 15, 16, 17, 18, 42, 43, 44, 45, 54, 47, 66
FTK, 5, 7, 14, 15, 16, 17, 18, 35, 36, 37, 38, 39, 54, 47
FTSLK, 5, 6, 14, 15, 16, 17, 18, 29, 30, 31, 32, 33, 53, 54,

L

Lintas Jalur, 48

S

SAR, 4, 5, 6, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,
18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32,
33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47,
48, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 47, 66, 48



KANTOR PENJAMINAN MUTU
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
Gedung Pascasarjana lantai 1
SURABAYA