

LAPORAN SAR GENAP 2017/2018



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

2018

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 Genap 2017/2018 ini merupakan hasil pengawasan dan evaluasi antara sasaran dan ketercapaian nilai SAR pada Semester Genap 2017/2018. 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 Juli 2018
Kantor Penjaminan Mutu

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR ISTILAH	viii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	3
1.4 Perubahan SOTK ITS.....	3
2 PROSES IMPLEMENTASI SAR.....	5
2.1 Mekanisme Penetapan SAR.....	7
2.2 Mekanisme Evaluasi SAR	7
3 EVALUASI HASIL SAR	8
3.1 Sumber Data	8
3.2 Tahapan dalam Penyusunan Laporan SAR.....	8
4 HASIL SAR	9
4.1 SAR INSTITUT - SAR 1	9
4.2 SAR FAKULTAS - SAR 2	9
4.2.1 Rata-rata sasaran dan Capaian SAR-2 Prodi S1	11
4.2.2 Rata-rata sasaran dan Capaian SAR-2 Prodi S2	12
4.2.3 Rata-rata sasaran dan Capaian SAR-2 Pendidikan Diploma III dan IV.....	13
4.3 SAR-3	14
4.3.1 FAKULTAS ILMU ALAM - FIA	14
4.3.2 FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI - FTI	16
4.3.3 FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO	19
4.3.4 FAKULTAS TEKNIK SIPIL, LINGKUNGAN, DAN KEBUMIAN - FTSLK	21
4.3.5 FAKULTAS ARSITEKTUR, DESAIN, DAN PERENCANAAN (FADP).....	26
4.3.6 FAKULTAS TEKNOLOGI KELAUTAN (FTK)	28
4.3.7 FAKULTAS MATEMATIKA, KOMPUTASI, DAN SAINS DATA (FMKSD)	31
4.3.8 FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (FTIK).....	33
4.3.9 FAKULTAS BISNIS DAN MANAJEMEN TEKNOLOGI (FBMT)	34

4.3.10	FAKULTAS VOKASI (FV)	36
5	PERBANDINGAN SAR GENAP 2016/2017 DAN 2017/2018.....	39
5.1	SAR-1	39
5.2	SAR Prodi D III dan D IV.....	39
5.3	SAR Prodi S1.....	42
5.4	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	7
Gambar 4.1 Grafik rata-rata sasaran dan capaian SAR-2 semester genap 2017/2018	11
Gambar 4.2 Grafik rata-rata sasaran dan capaian SAR-2 untuk Prodi S1, semester genap 2017/2018.....	12
Gambar 4.3 Grafik rata-rata sasaran dan capaian SAR-2 untuk Prodi S2 semester genap 2017/2018.....	13
Gambar 4.4 Grafik sasaran dan capaian SAR-2 untuk pendidikan Diploma semester genap 2017/2018	14
Gambar 4.5 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FIA, semester Genap 2017/2018.	15
Gambar 4.6 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S2 FIA, semester Genap 2017/2018.	16
Gambar 4.7 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTI, semester Genap 2017/2018.	18
Gambar 4.8 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S2 FTI, semester Genap 2017/2018.	19
Gambar 4.9 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTE, semester Genap 2017/2018	21
Gambar 4.10 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTSLK, semester Genap 2017/2018	23
Gambar 4.11 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S2 FTSLK, semester Genap 2017/2018	24
Gambar 4.12 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FADP, semester Genap 2017/2018	27
Gambar 4.13 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTK, semester Genap 2017/2018	30
Gambar 4.14 Sasaran dan capaian SAR-3 Prodi DIII Fakultas Vokasi	38
Gambar 5.1 Perbandingan sasaran dan capaian D3 semester Genap 2016/2017 dengan genap 2017/2018	40
Gambar 5.2 Grafik perbandingan penetapan sasaran dan hasil capaian SAR 3 prodi DIII - pada sem. Genap 2016/2017 dengan Genap 2017/2018.....	41
Gambar 5.3 Grafik perbandingan penetapan sasaran dan hasil capaian SAR 2 rata-rata Fak. pelaksana prodi S1- pada sem. Genap 2016/2017 dengan Genap 2017/2018	44
Gambar 5.4 Grafik perbandingan penetapan sasaran dan hasil capaian SAR 2 rata-rata Fak. pelaksana prodi S2- pada sem. Genap 2016/2017 dengan Genap 2017/2018	46

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Nama Fakultas dan Departemen sesuai dengan Peraturan Rektor No 10/2016 ..	3
Tabel 2.1 Jadwal penetapan dan evaluasi SAR setiap semester	5
Tabel 4.1 Sasaran dan Capaian SAR-1 Sem. Genap 2017/2018	9
Tabel 4.2 Sasaran dan capaian SAR 2	9
Tabel 4.3 Rata-rata Sasaran dan capaian SAR 2	10
Tabel 4.4 Rata-rata Sasaran dan capaian SAR 2 Prodi S1 pada 9 Fakultas	11
Tabel 4.5 Rata-rata Sasaran dan capaian SAR 2 Prodi S1 pada 9 Fakultas	12
Tabel 4.6 Rata-rata Sasaran dan capaian SAR 2 Prodi D3 dan D4	13
Tabel 4.7 Sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaiannya.....	14
Tabel 4.8 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 pada FIA.....	15
Tabel 4.9 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FIA.....	16
Tabel 4.10 Sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaiannya.....	17
Tabel 4.11 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 di FTI.....	17
Tabel 4.12 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTI	18
Tabel 4.13 Sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaiannya.....	19
Tabel 4.14 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FTE	20
Tabel 4.15 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 Departemen Teknik Elektro FTE	20
Tabel 4.16 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTE	21
Tabel 4.17 Sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaiannya.....	22
Tabel 4.18 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FTSLK.....	22
Tabel 4.19 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 Teknik Sipil di FTSLK.....	23
Tabel 4.20 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTSLK.....	24
Tabel 4.21 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 Teknik Sipil pada FTSLK	25
Tabel 4.22 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 Teknik Lingkungan pada FTSLK	25
Tabel 4.23 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 Teknik Geomatika pada FTSLK	26
Tabel 4.24 Sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaiannya.....	26
Tabel 4.25 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FADP.....	27
Tabel 4.26 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FADP	28
Tabel 4.27 Sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaiannya.....	28
Tabel 4.28 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FTK	29
Tabel 4.29 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 program reguler dan joint degree Prodi S1 Teknik Sistem perkapalan di FTK	29
Tabel 4.30 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTK	30
Tabel 4.31 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 Teknik Perkapalan pada FTK	31
Tabel 4.32 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 Teknik Sistem Perkapalan pada FTK.....	31
Tabel 4.33 Sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaiannya.....	32

Tabel 4.34 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FMKSD	32
Tabel 4.35 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FMKSD	33
Tabel 4.36 Sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaiannya.....	33
Tabel 4.37 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FTIK.....	34
Tabel 4.38 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FTIK.....	34
Tabel 4.39 Sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaiannya.....	35
Tabel 4.40 Sasaran dan Capaian SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaiannya pada Prodi S1 Manajemen Bisnis dalam pelaksanaan kurikulum lama saat bergabung dengan Teknik Industri dan Kurikulum yang sekarang.....	35
Tabel 4.41 Sasaran dan capaian dari SAR 2 dan SAR-3 oleh masing-masing bidang konsentrasi pada Prodi S2 Manajemen Teknik FBMT.	36
Tabel 4.42 Sasaran dan Capaian SAR-2 Prodi DIII dan DIV Fakultas Vokasi	37
Tabel 4.43 Sasaran dan capaian SAR-3 Prodi Diploma III pada Fakultas Vokasi	37
Tabel 4.44 Sasaran dan capaian SAR-3 Prodi Diploma IV pada Fakultas Vokasi	38
Tabel 5.1 Perbandingan sasaran dan capaian SAR 1 Prodi S1 pada sem. Genap 2016/2017 dengan sem genap 2017/2018.....	39
Tabel 5.2 Perbandingan penetapan sasaran dan hasil capaian SAR-1 Institut dengan penetapan sasaran	40
Tabel 5.3 Perbandingan sasaran dan capaian SAR-2 dan SAR 3 Prodi DIV semester genap 2016/2017 dengan 2017/2018	42
Tabel 5.4 Perbandingan sasaran dan capaian SAR prodi S1 pada semester Genap 2016/2017 dengan Semester Genap 2017/2018	42
Tabel 5.5 Perbandingan sasaran dan capaian SAR prodi S2 pada semester Genap 2016/2017 dengan Semester Genap 2017/2018	45

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 menyebarluaskan 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.

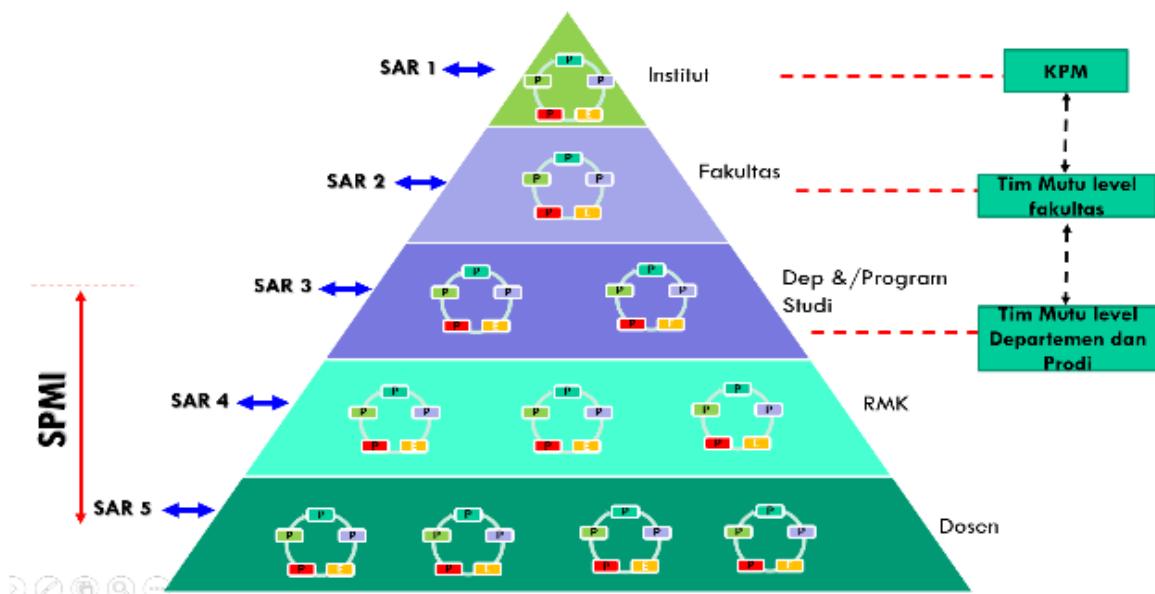
Tridharma Perguruan Tinggi adalah kewajiban Perguruan Tinggi untuk menyelenggarakan Pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

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 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 Mata Kuliah, dan SAR-5 untuk sasaran yang ditarget oleh dosen pengampu matakuliah yang terkait.



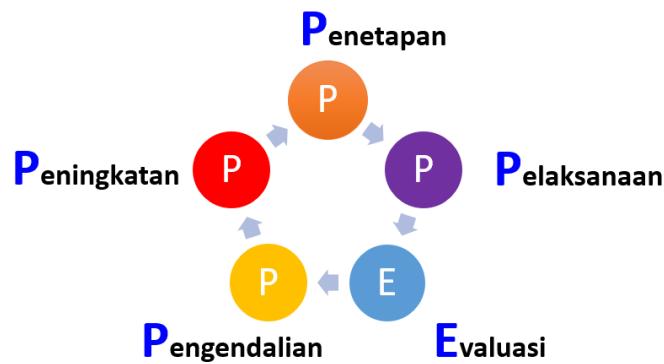
Keterangan: RMK: Rumpun Mata Kuliah

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 2017/2018 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 2017/2018 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.

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.

2.

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

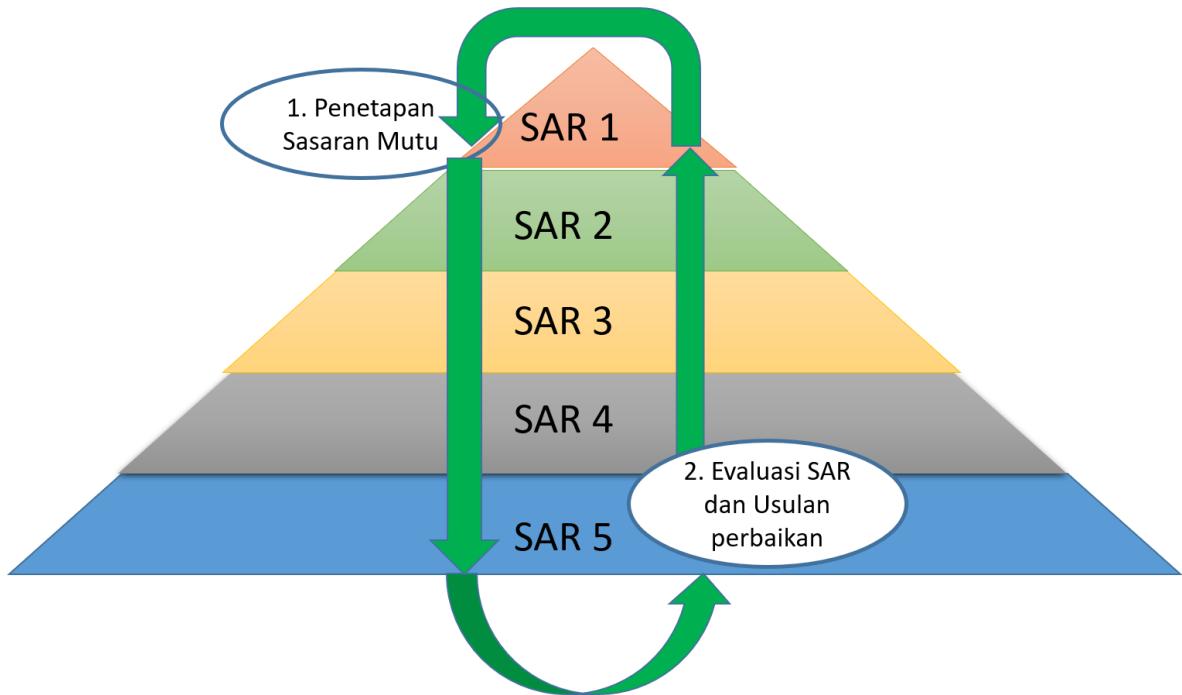
No	Fakultas	Departemen
1	Fakultas Ilmu Alam (FIA)	Fisika Kimia Biologi
2	Fakultas Teknologi Industri (FTI)	Teknik Mesin Teknik Kimia Teknik Fisika Teknik Industri Teknik Material
3	Fakultas Teknologi Elektro (FTE)	Teknik Elektro Teknik Komputer Teknik Biomedik
4	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan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

No	Fakultas	Departemen
7	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data (FMKSD)	Matematika Statistika
8	Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi (FTIK)	Informatika Sistem Informasi
9	Fakultas Bisnis dan Manajemen Teknologi (FBMT)	Manajemen Bisnis Manajemen Teknologi
10	Fakultas Vokasi (FV)	Teknik Infrastruktur Sipil Teknik Mesin Industri Teknik Elektro Otomas Teknik Kimia Industri Teknik Instrumentasi Statistika Bisnis

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 2017/2018 belum dapat dibandingkan dengan hasil analisis pada Semester Gasal 2016/2017. 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

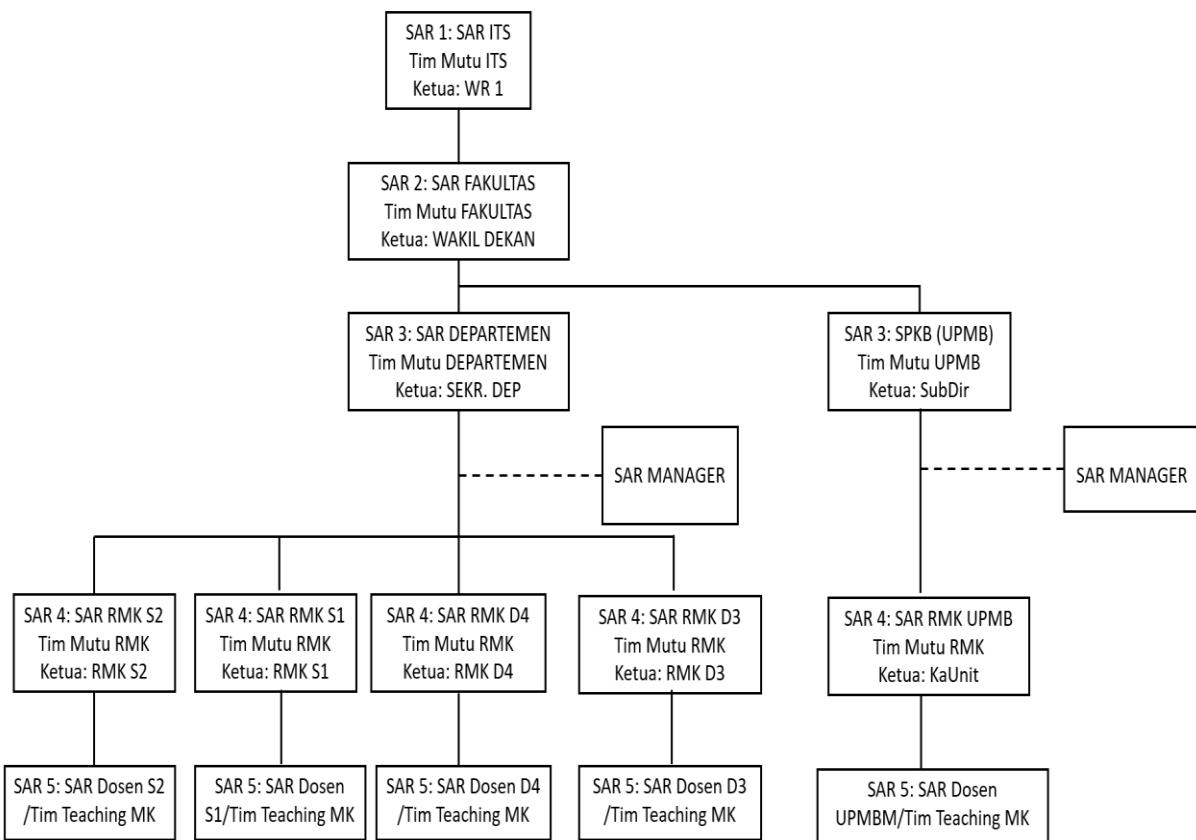
Jadwal pelaksanaan di dalam siklus penetapan dan evaluasi SAR setiap semester ditunjukkan di dalam [Tabel 2.1](#) berikut ini.

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
6	Hari Terakhir Pemasukan Nilai Semester (HTPN)	Pengisian survey SAR 5 oleh Dosen

No	Waktu (paling lambat)	Kegiatan
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

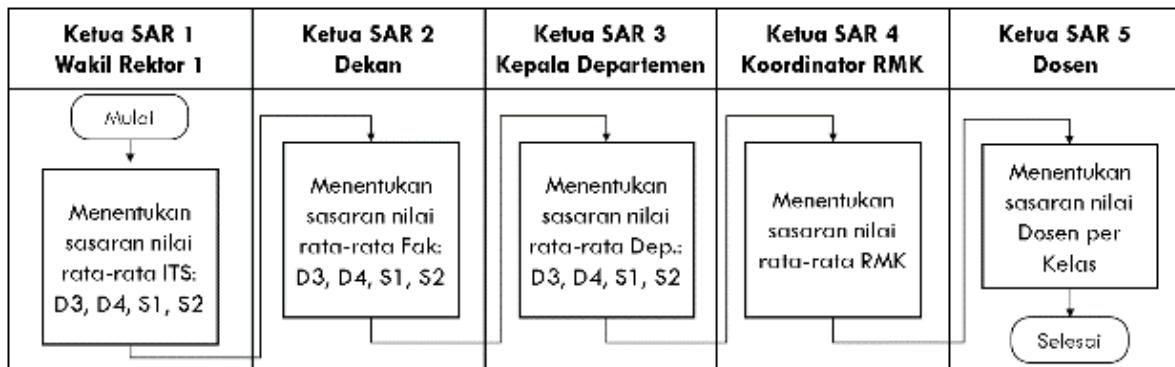
Keterangan: MAPS = Masa Awal Perkuliahan Semester; HTPN = Hari Terakhir Pemasukan Nilai Semester



Gambar 2.2 Struktur organisasi di dalam penentuan target / sasaran SAR

2.1 Mekanisme Penetapan SAR

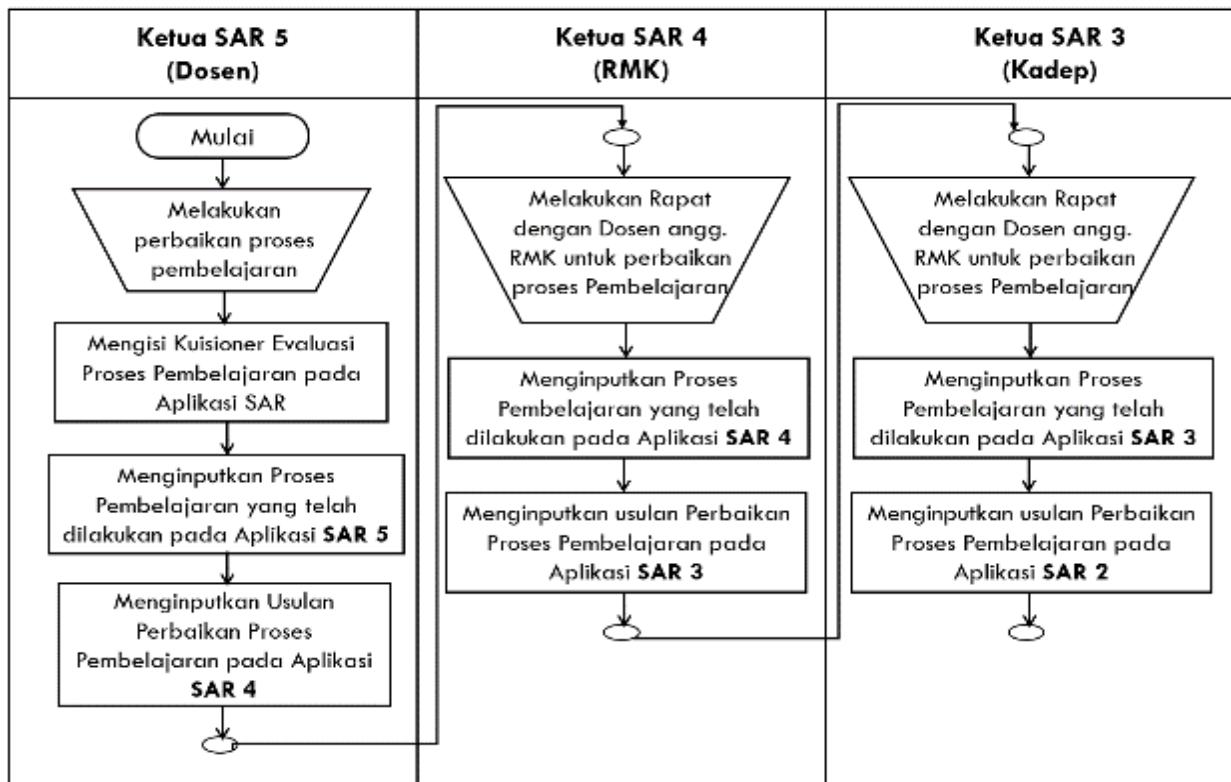
Mekanisme di dalam penetapan SAR, dimulai dari SAR 1. Nilai penetapan berdasarkan hasil evaluasi capaian pada semester sebelumnya. **Gambar 2.3** berikut ini merupakan tahapan di dalam penetapan SAR.



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 dimulai 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 Genap 2017/2018 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.

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. Genap 2017/2018

	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian
D3	3.25	3.00	-0.25
D4	3.38	3.35	-0.03
S1	3.35	3.30	-0.05
S2	3.60	3.61	0.01

Tabel 4.1 di atas menunjukkan bahwa sasaran S2 tercapai, sedangkan untuk D3, D4 dan S1 tidak tercapai. Tingkat ketidak tercapaian tertinggi adalah pada program Diploma III.

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
FIA	S1	3.35	3.27	-0.08
	S2	3.6	3.69	0.09
FTI	S1	3.35	3.29	-0.06
	S2	3.6	3.61	0.01
FTE	S1	3.35	3.08	-0.27
	S2	3.6	3.37	-0.23
FTSLK	S1	3.35	3.37	0.02
	S2	3.55	3.75	0.20
FADP	S1	3.36	3.37	0.01
	S2	3.61	3.54	-0.07
FTK	S1	3.35	3.37	0.02
	S2	3.6	3.60	0.00
FMKSD	S1	3.28	3.18	-0.10
	S2	3.4	3.72	0.32
FTIK	S1	3.35	3.46	0.11

Fakultas	Prodi	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian terhadap sasaran
	S2	3.55	3.6	0.05
FBMT	S1	3.35	3.33	-0.02
	S2	3.4	3.65	0.25
FV	D3	3.25	3	-0.25
	D4	3.38	3.35	-0.03
Rata-rata		3.36	3.32	-0.04

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

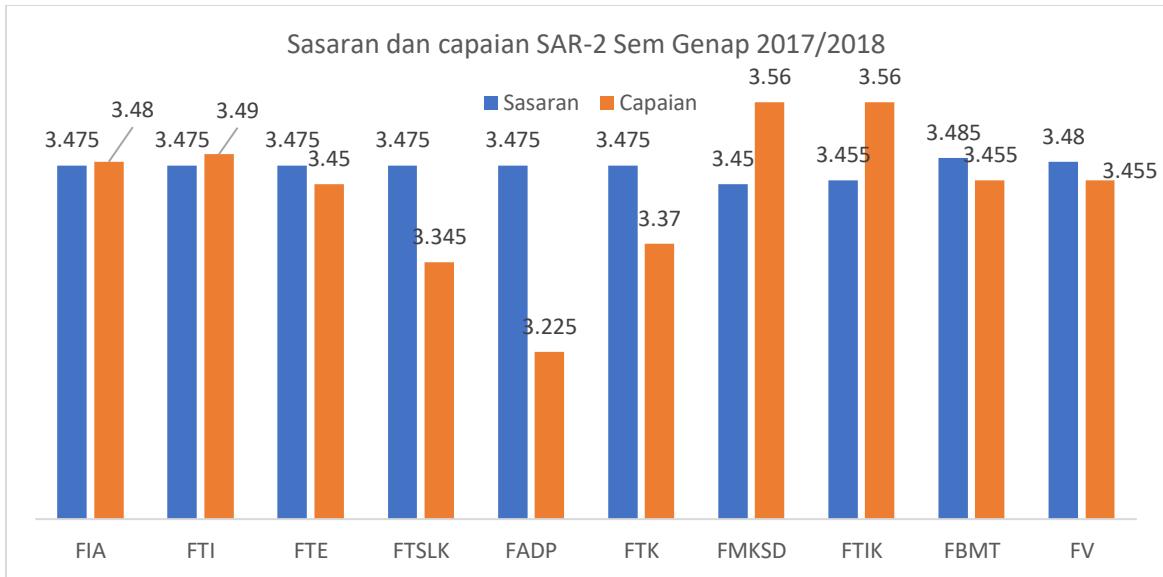
Fakultas	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian terhadap sasaran
FIA	3.475	3.480	0.005
FTI	3.475	3.490	0.015
FTE	3.475	3.450	-0.025
FTSLK	3.475	3.345	-0.130
FADP	3.475	3.225	-0.250
FTK	3.475	3.370	-0.105
FMKSD	3.450	3.560	0.110
FTIK	3.455	3.560	0.105
FBMT	3.485	3.455	-0.030
FV	3.480	3.455	-0.025
Rata-rata	3.360	3.320	-0.040

Keterangan:

Tidak tercapai Tetap Melampaui

Tabel 4.3 di atas menunjukkan bahwa Fakultas yang mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan hanya 4 dari 10 fakultas, yaitu FIA, FTI, FMKSD, dan FTIK. Faktor ketercapaian maupun ketidaktercapaian dapat dilihat pada **Tabel 4.2** di atas.

Ketercapaian SAR 2 FIA, FTI dan FTSLK didukung oleh ketercapaian SAR-2 dari Prodi S2. Ktidak tercapaian SAR-2 dalam penyelenggaraan pendidikan S1, adalah fakultas; FIA, FTI, FTE, FMKSD dan FBMT. Sedangkan ketidaktercapaian SAR-2 dalam penyelenggaraan pendidikan S2 adalah fakultas FTE dan FADP. 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 genap 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.

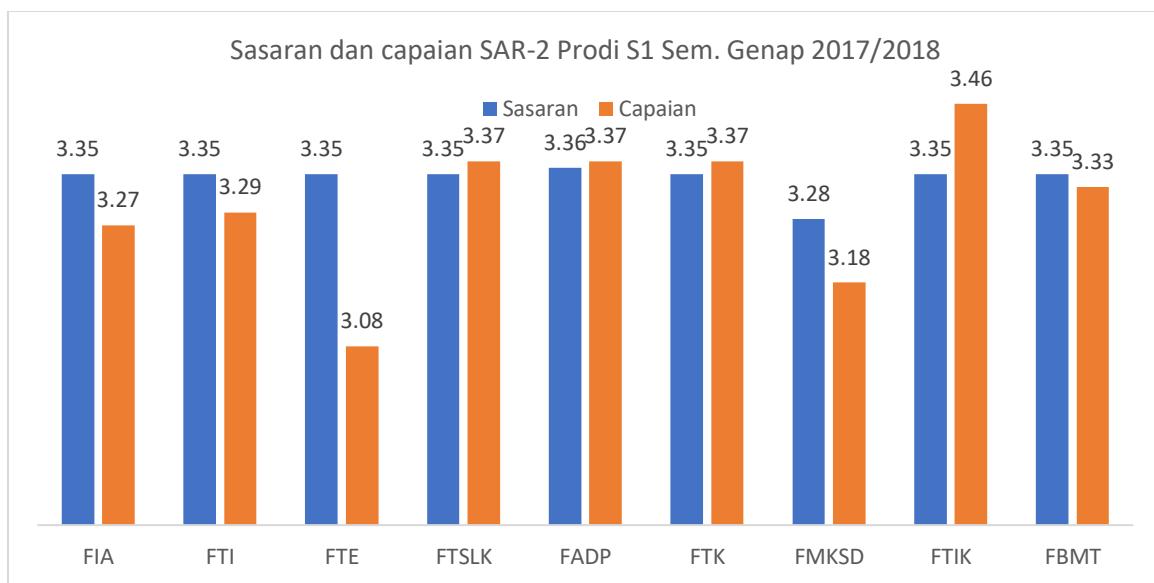
Tabel 4.4 Rata-rata Sasaran dan capaian SAR 2 Prodi S1 pada 9 Fakultas

Fakultas	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian terhadap sasaran
FIA	3.35	3.27	-0.08
FTI	3.35	3.29	-0.06
FTE	3.35	3.08	-0.27
FTSLK	3.35	3.37	0.02
FADP	3.36	3.37	0.01
FTK	3.35	3.37	0.02
FMKSD	3.28	3.18	-0.10
FTIK	3.35	3.46	0.11
FBMT	3.35	3.33	-0.02
	3.343	3.302	-0.041

Keterangan:

█ Tidak tercapai Tetap █ Melampaui

Tabel 4.2 di atas menunjukkan bahwa beberapa SAR 2 dalam penyelenggaraan pendidikan S1 tidak tercapai, yaitu fakultas: FIA, FTI, FTE, FMKSD, dan FBMT. 4 fakultas yang lain yaitu: FTSLK, FADP, FTK dan FTIK mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan. Tingkat ketercapaian terhadap sasaran yang tertinggi adalah Fakultas FTIK dengan 0.11 di atas sasaran yang telah ditetapkan.



Gambar 4.2 Grafik rata-rata sasaran dan capaian SAR-2 untuk Prodi S1, semester genap 2017/2018

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

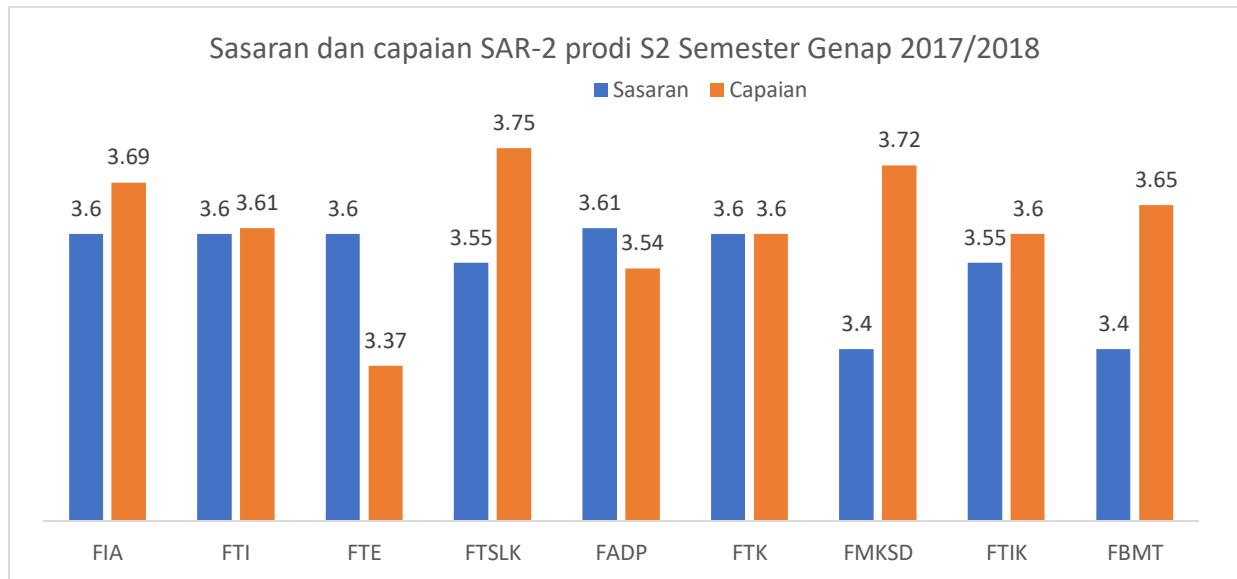
Fakultas	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian terhadap sasaran
FIA	3.6	3.69	0.09
FTI	3.6	3.61	0.01
FTE	3.6	3.37	-0.23
FTSLK	3.55	3.75	0.2
FADP	3.61	3.54	-0.07
FTK	3.6	3.6	0
FMKSD	3.4	3.72	0.32
FTIK	3.55	3.6	0.05
FBMT	3.4	3.65	0.25
Rata-rata	3.546	3.614	0.069

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

Secara keseluruhan pada SAR 2 dalam penyelenggaraan pendidikan S2, menunjukkan ketercapaian terhadap sasaran yang telah ditetapkan, kecuali pada fakultas FTE dan FADP. Tingkat ketercapaian terhadap sasaran yang tertinggi adalah FMKSD 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 4.3](#) di bawah ini.



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

4.2.3 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.

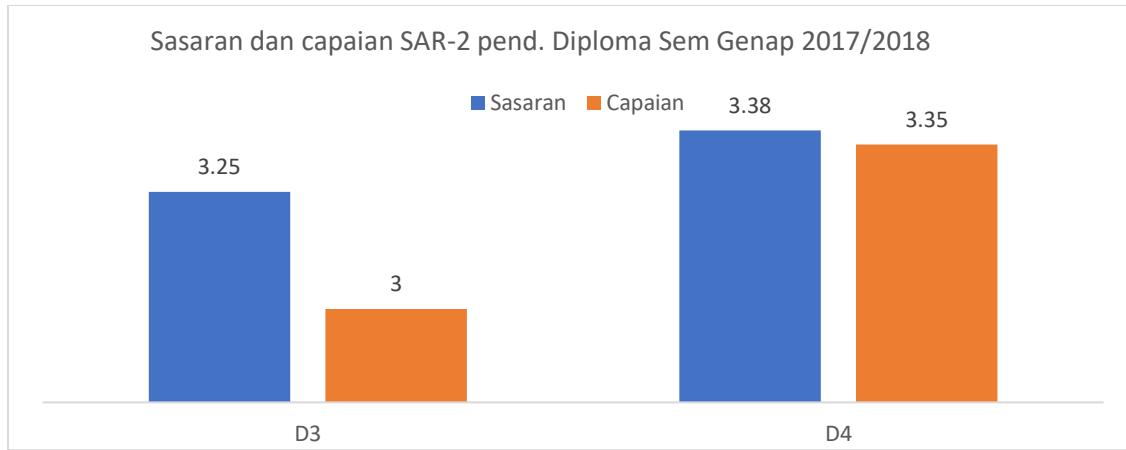
Tabel 4.6 Rata-rata Sasaran dan capaian SAR 2 Prodi D3 dan D4

Program Pend.	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian terhadap sasaran
D3	3.25	3	-0.25
D4	3.38	3.35	-0.03

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.



Gambar 4.4 Grafik sasaran dan capaian SAR-2 untuk pendidikan Diploma semester genap 2017/2018

4.3 SAR-3

4.3.1 FAKULTAS ILMU ALAM - FIA

Capaian SAR 2 di Fakultas Ilmu Alam, didasarkan atas capaian SAR 3 oleh semua Departemen dalam pengelolaan FIA. Prodi di FIA melaksanakan pendidikan dalam jenjang S1 dan S2, dimana sasaran dan capaian SAR pada masing-masing jenjang ditunjukkan pada **Tabel 4.7** di bawah ini.

Tabel 4.7 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	3.27	3.21	3.27
S2	3.60	3.69	3.48	3.69

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

Tabel 4.7 di atas menunjukkan Departemen tidak menetapkan sasaran dengan nilai yang sama dengan fakultas FIA. Fakultas menetapkan sasaran SAR 2 adalah 3.35, sedangkan sasaran SAR-2 rata-rata dari Departemen adalah 3.21, dimana sasaran Departemen nilainya lebih rendah dari Fakultas. Hal ini menunjukkan dalam penetapan SAR 2 di FIA, belum mengakomodasi penetapan SAR-2 dari seluruh Departemen. Dengan penetapan sasaran rata-rata Departemen sebesar 3.21, 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

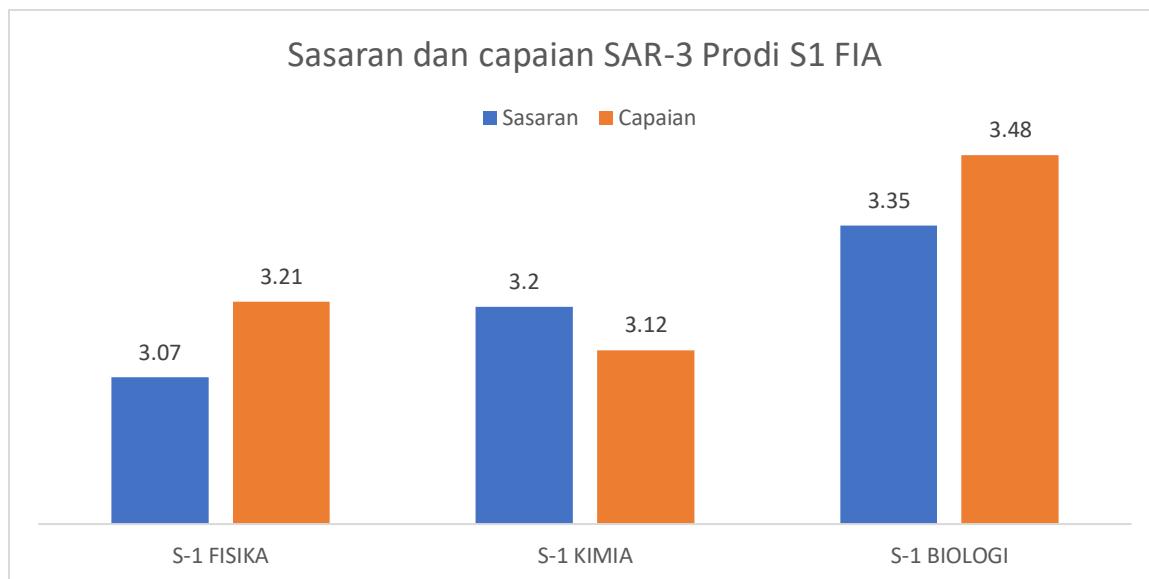
Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S1 pada departemen di FIA ditunjukkan pada [Tabel 4.8](#) di bawah ini.

Tabel 4.8 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 pada FIA

Fakultas Ilmu Alam	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap sasaran
	Sasaran	Capaian	
S-1 FISIKA	3.07	3.21	0.14
S-1 KIMIA	3.20	3.12	-0.08
S-1 BIOLOGI	3.35	3.48	0.13
Rata-rata	3.21	3.27	0.06

Keterangan:

█ Tidak tercapai Tetap █ Melampaui



Gambar 4.5 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FIA, semester Genap 2017/2018

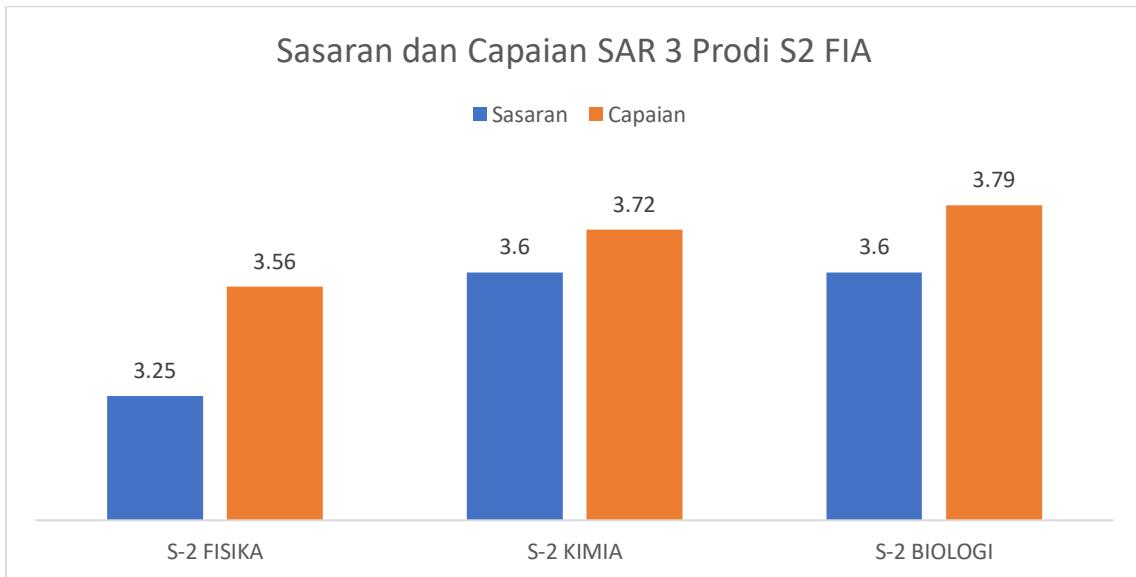
4.3.1.2 Prodi S2

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk Prodi S2 pada departemen di FIA ditunjukkan pada [Tabel 4.9](#) di bawah ini.

Tabel 4.9 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FIA

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap sasaran
Fakultas Ilmu Alam	3.6	3.69	0.09
	Sasaran	Capaian	
S-2 Fisika	3.25	3.56	0.31
S-2 Kimia	3.60	3.72	0.12
S-2 Biologi	3.60	3.79	0.19
Rata-rata	3.48	3.69	0.207

Tabel 4.9 di atas dan **Gambar 4.6** di bawah menunjukkan bahwa semua sasaran di 3 Prodi penyelenggara pendidikan S2 melampaui sasaran yang telah ditetapkan. Tingkat ketercapaian tertinggi adalah Prodi S2 Fisika, yang menunjukkan 0.31 melampaui sasaran yang telah ditetapkan.



Gambar 4.6 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S2 FIA, semester Genap 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 dan S2, 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	3.29	3.29	3.29
S2	3.60	3.61	3.61	3.62

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 dan T. Material.

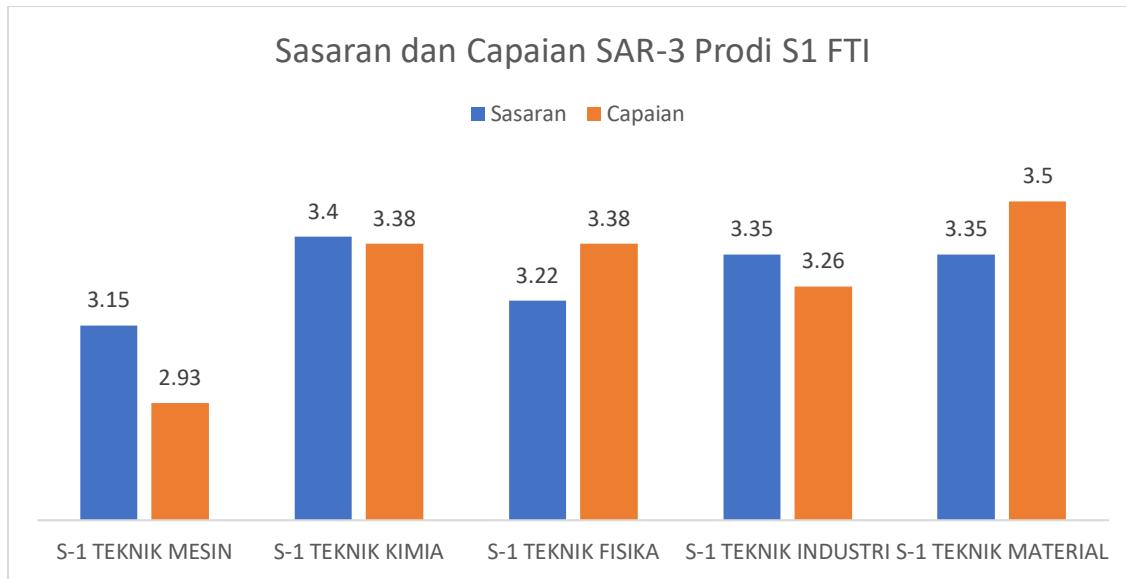
Tabel 4.11 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 di FTI

Fakultas Teknologi Industri	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
	Sasaran	Capaian	
S-1 Teknik Mesin	3.15	2.93	-0.22
S-1 Teknik Kimia	3.40	3.38	-0.02
S-1 Teknik Fisika	3.22	3.38	0.16
S-1 Teknik Industri	3.35	3.26	-0.09
S-1 Teknik Material	3.35	3.50	0.15
	3.294	3.29	-0.004

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 4.7 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTI, semester Genap 2017/2018

4.3.2.2 Prodi S2

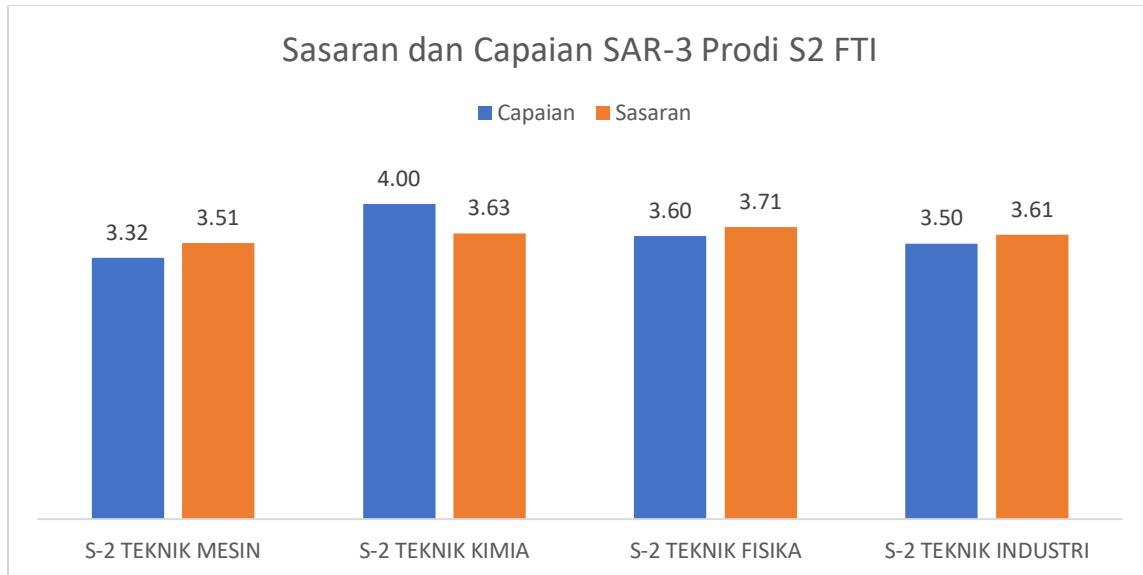
Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk Prodi S2 pada departemen di FTI ditunjukkan pada [Tabel 4.12](#) di bawah ini.

Tabel 4.12 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTI

Fakultas Teknologi Industri	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
	Sasaran	Capaian	
S-2 Teknik Mesin	3.32	3.51	0.19
S-2 Teknik Kimia	4.00	3.63	-0.37
S-2 Teknik Fisika	3.60	3.71	0.11
S-2 Teknik Industri	3.50	3.61	0.11
	3.61	3.62	0.011

Keterangan:

█ Tidak tercapai Tetap █ Melampaui



Gambar 4.8 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S2 FTI, semester Genap 2017/2018

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 4.11** di bawah ini.

Tabel 4.13 Sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaiananya

Prodi	Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
S1	3.35	3.08	3.17	3.07
S2	3.60	3.37	3.45	3.37

Keterangan:

█ Tidak tercapai █ Tetap █ Melampaui

Tabel 4.13 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 dan S2, 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 dan S2 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 4.14](#) dan [Gambar 4.9](#) 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 4.14 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FTE

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
Fakultas Teknologi Elektro	3.35	3.08	-0.27
	Sasaran	Capaian	
S-1 Teknik Elektro	3.35	3.11	-0.25
S-1 Teknik Biomedik	3.17	3.03	-0.14
S-1 Teknik Komputer	3.00	3.06	0.06
	3.17	3.07	-0.11

Keterangan:

 Tidak tercapai  Tetap  Melampaui

Sasaran dan capaian SAR-3 Prodi S1 T. elektro, yang ditunjukkan pada Tabel 4.14 di atas, merupakan rata-rata dari sasaran dan capaian dari Prodi S1 reguler dan Lintas Jalur gasal, yang ditunjukkan pada [Tabel 4.15](#) di bawah ini.

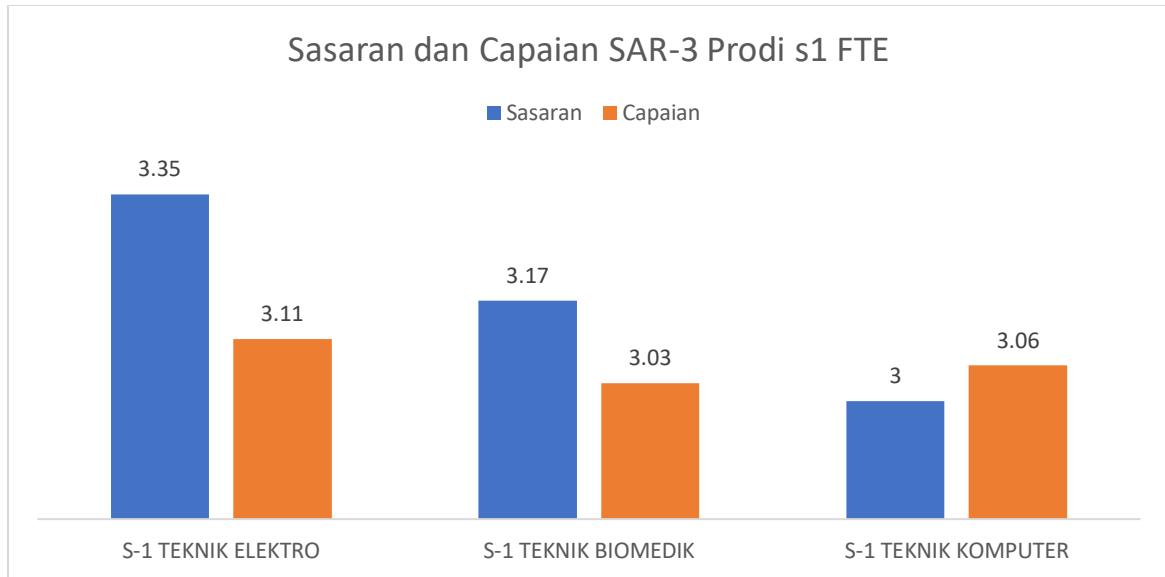
Tabel 4.15 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 Departemen Teknik Elektro FTE

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-1 Teknik Elektro	3.35	3.18	-0.17
S-1 Teknik Elektro L J Gasal	3.35	3.03	-0.32
	3.35	3.11	-0.25

Keterangan:

 Tidak tercapai  Tetap  Melampaui

Tingkat ketidak tercapaian terhadap sasaran tertinggi adalah Prodi S1 T. Elektro ([Tabel 4.14](#)) sebesar 0.25, dengan nilai lebih tinggi dibandingkan dengan tingkat ketidak tercapaian dari SAR-3 Teknik Biomedik. Ketidak tercapaian ini akibat dari ke dua Prodi S1 reguler dan LJ ([Tabel 4.15](#)).



Gambar 4.9 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTE, semester Genap 2017/2018

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 0.15 (yaitu 3.60 - 3.45), hal ini menunjukkan bahwa tidak ada koordinasi dalam penentuan sasaran untuk S2 antara Departemen dengan Fakultas. Tingkat ketidak ketercapaian SAR-3 Prodi S2 T. Elektro adalah 0.08, dan nilai ini lebih kecil dibandingkan dengan tingkat ketidaktercapaian SAR versi Fakultas. Departemen T. Elektro mempunyai insting bahwa kemampuan mencapai SAR tidak setinggi dengan sasaran yang ditentukan oleh Fakultas.

Tabel 4.16 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTE

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
Fakultas Teknologi Elektro	3.60	3.37	-0.23
	Sasaran	Capaian	
S-2 Teknik Elektro	3.45	3.37	-0.08

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

4.3.4 FAKULTAS TEKNIK SIPIL, LINGKUNGAN, DAN KEBUMIAN - FTSLK

Capaian SAR 2 di Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumian (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 4.11** di bawah ini.

Tabel 4.17 Sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaianya

Prodi	Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
S1	3.35	3.37	3.31	3.35
S2	3.55	3.75	3.52	3.67

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 4.18** dan **Gambar 4.10** 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 4.18 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FTSLK

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
	Sasaran	Capaian	
Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumian	3.35	3.37	0.02
S-1 Teknik Sipil	3.36	3.43	0.07
S-1 Teknik Lingkungan	3.25	3.13	-0.12
S-1 Teknik Geomatika	3.35	3.34	-0.01
S-1 Teknik Geofisika	3.26	3.51	0.25
Rata-rata	3.305	3.351	0.046

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

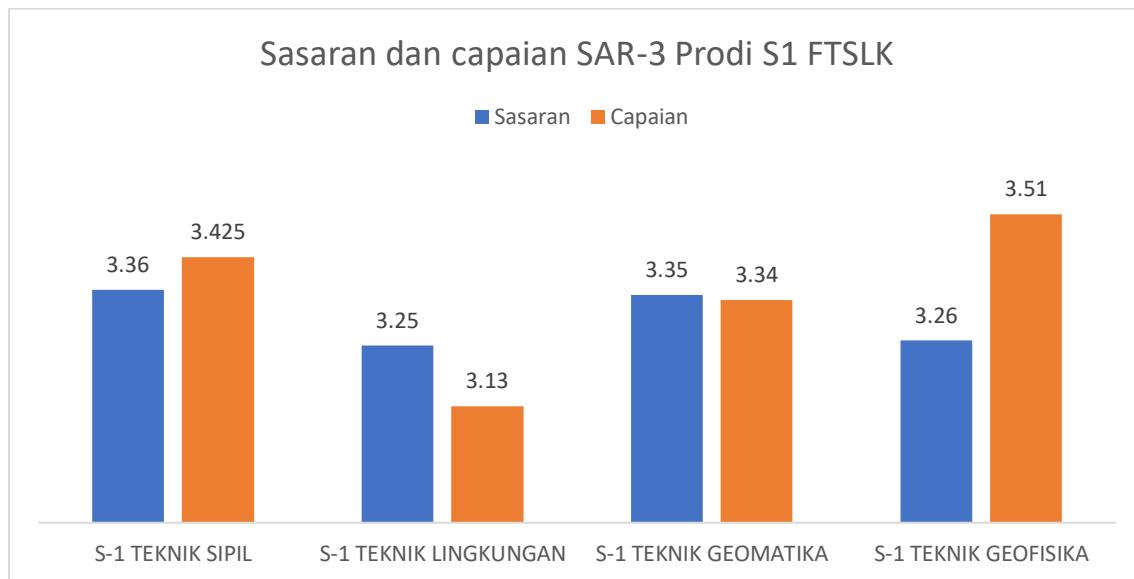
Prodi S1 di Departemen T. Sipil terdiri dari S1 reguler dan S1 LJ. **Tabel 4.19** berikut ini menunjukkan ketercapaian SAR-3 Prodi S1 Teknik Sipil.

Tabel 4.19 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 Teknik Sipil di FTSLK

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-1 TEKNIK SIPIL	3.36	3.39	0.03
S-1 TEKNIK SIPIL L J GASAL	3.36	3.46	0.1
Rata-rata	3.36	3.425	0.065

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui



Gambar 4.10 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTSLK, semester Genap 2017/2018

4.3.4.2 Prodi S2

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk Prodi S2 pada departemen di FTSLK ditunjukkan pada **Tabel 4.16** dan **Gambar 4.11** di bawah ini. Semua Prodi S2 mampu mencapai SAR sesuai dengan yang telah ditetapkan. 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.

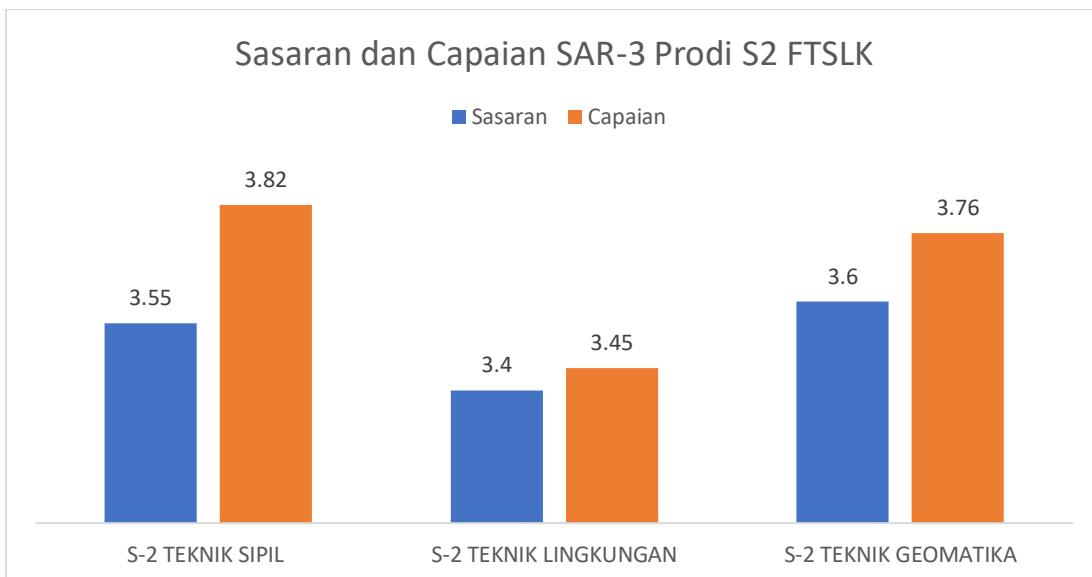
Prodi S2 T. Sipil, terdiri dari beberapa bidang konsentrasi, dimana sasaran dan capaian SAR - 3 Prodi tersebut ditunjukkan pada Tabel 4.17 di bawah.

Tabel 4.20 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTSLK

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumian	3.55	3.75	0.2
	Sasaran	Capaian	
S-2 TEKNIK SIPIL	3.55	3.82	0.27
S-2 TEKNIK LINGKUNGAN	3.40	3.45	0.05
S-2 TEKNIK GEOMATIKA	3.60	3.76	0.16
Rata-rata	3.52	3.67	0.16

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui



Gambar 4.11 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S2 FTSLK, semester Genap 2017/2018

Capaian terhadap SAR - 3 Prodi S2 Teknik Sipil, dipengaruhi oleh capaian hampir semua bidang konsentrasi Prodi S2, kecuali S2 Teknik Sipil Manajemen Rekayasa Transportasi, yang tidak mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan. Tingkat ketidaktercapaian terhadap sasaran oleh Bidang Konsentrasi Rekayasa transportasi adalah 0.05.

Tingkat ketercapaian tertinggi terhadap sasaran dicapai oleh 3 bidang konsentrasi, yaitu: Manajemen Konstruksi, Manajemen Sumber Air, dan Teknik dan Manajemen Jalan Rel. Tingkat ketercapaian untuk semua bidang konsentrasi pada Prodi S2 Teknik Sipil ditunjukkan pada Tabel 4.21 di bawah.

Tabel 4.21 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 Teknik Sipil pada FTSLK

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-2 Teknik Sipil Geoteknik	3.56	4.00	0.44
S-2 Teknik Sipil Teknik Struktur	3.55	3.58	0.03
S-2 Teknik Sipil Manajemen Konstruksi	3.55	4.00	0.45
S-2 Teknik Sipil Manajemen Sumber Air	3.55	4.00	0.45
S-2 Teknik Sipil Manajemen Rekayasa Transportasi	3.55	3.50	-0.05
S-2 Teknik Sipil Manajemen Aset Infrastruktur	3.55	3.62	0.07
S-2 Teknik Sipil Teknik Dan Manajemen Jalan Rel	3.55	4.00	0.45
S-2 Teknik Sipil Hidroinformatika	3.55	3.85	0.30
Rata-rata	3.55	3.82	0.27

Keterangan:

 Tidak tercapai  Tetap  Melampaui

Tingkat ketercapaian SAR-3 oleh prodi S2 T. Lingkungan diakibatkan oleh ketercapaian terhadap sasaran oleh Bidang konsentrasi Sanitasi Lingkungan. Tingkat ketercapaian tersebut ditunjukkan pada Tabel 4.22 di bawah.

Tabel 4.22 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 Teknik Lingkungan pada FTSLK

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-2 Teknik Lingkungan	3.4	3.35	-0.05
S-2 Teknik Lingkungan Teknik Sanitasi Lingkungan	3.4	3.55	0.15
Rata-rata	3.4	3.45	0.05

Keterangan:

 Tidak tercapai  Tetap  Melampaui

Tingkat ketercapaian SAR-3 Prodi S2 Teknik Geomatika diperoleh dari ketercapaian dua bidang konsentrasi yaitu: Teknik Geomatika dan Teknik Geofisika. Tingkat ketercapaian terhadap sasaran ditunjukkan pada Tabel 4.23 di bawah ini.

Tabel 4.23 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 Teknik Geomatika pada FTSLK

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-2 Teknik Geomatika	3.6	3.76	0.16
S-2 Teknik Geomatika Teknik Geofisika	3.6	3.75	0.15
Rata-Rata	3.6	3.755	0.155

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

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 dan S2, dimana sasaran dan capaian SAR pada masing-masing jenjang ditunjukkan pada [Tabel 4.17](#) di bawah ini. Terlihat pada nilai sasaran dan capaian nya menunjukkan untuk Prodi S2, SAR - 3 tidak mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan.

Tabel 4.24 Sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaianya

Prodi	Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
S1	3.36	3.37	3.23	3.37
S2	3.61	3.54	3.61	3.54

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

4.3.5.1 Prodi S1

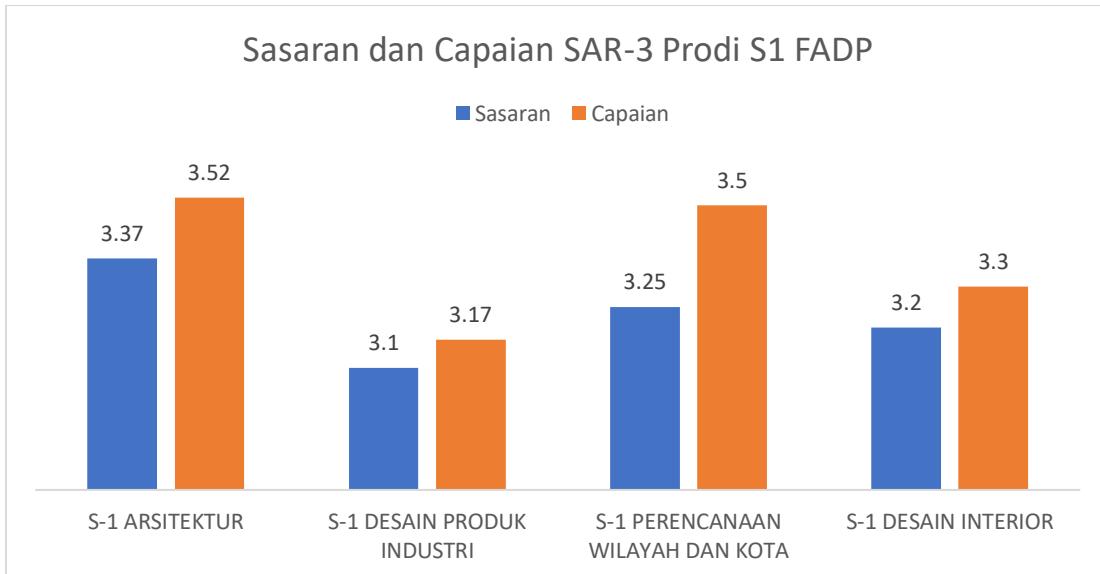
Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S1 pada departemen di FADP ditunjukkan pada [Tabel 4.18](#) dan [Gambar 4.12](#) di bawah ini, terlihat semua Prodi S1 mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan. Tingkat ketercapaian tertinggi terhadap SAR-3, dilakukan oleh Prodi S1 Perencanaan Wilayah dan Kota, yaitu sebesar 0.25, dan terendah dilakukan oleh Prodi S1 Desain Produk Industri.

Tabel 4.25 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FADP

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
Fakultas Arsitektur, Desain, dan Perencanaan	3.36	3.37	0.01
	Sasaran	Capaian	
S-1 Arsitektur	3.37	3.52	0.15
S-1 Desain Produk Industri	3.1	3.17	0.07
S-1 Perencanaan Wilayah Dan Kota	3.25	3.5	0.25
S-1 Desain Interior	3.2	3.3	0.10
	3.23	3.37	0.14

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui



Gambar 4.12 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FADP, semester Genap 2017/2018

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 4.26** di bawah ini. Prodi S2 Arsitektur tidak mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan, sehingga berdampak pada ketidak tercapaian SAR-2 FADP.

Tabel 4.26 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FADP

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
Fakultas Arsitektur, Desain, dan Perencanaan	3.61	3.54	-0.07
S-2 ARSITEKTUR	3.61	3.54	-0.07

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 4.24](#) 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 mempu 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	3.35	3.37	3.29	3.35
S2	3.60	3.60	3.60	3.54

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 4.28](#) dan [Gambar 4.13](#) 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 4.29](#) di bawah ini.

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

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
Fakultas Teknologi Kelautan	3.35	3.37	0.02
	Sasaran	Capaian	
S-1 Teknik Perkapalan	3.3	3.21	-0.09
S-1 Teknik Sistem Perkapalan	3.35	3.47	0.12
S-1 Teknik Kelautan	3.35	3.36	0.01
S-1 Teknik Transportasi Laut	3.15	3.35	0.20
Rata - rata	3.29	3.35	0.06

Keterangan:

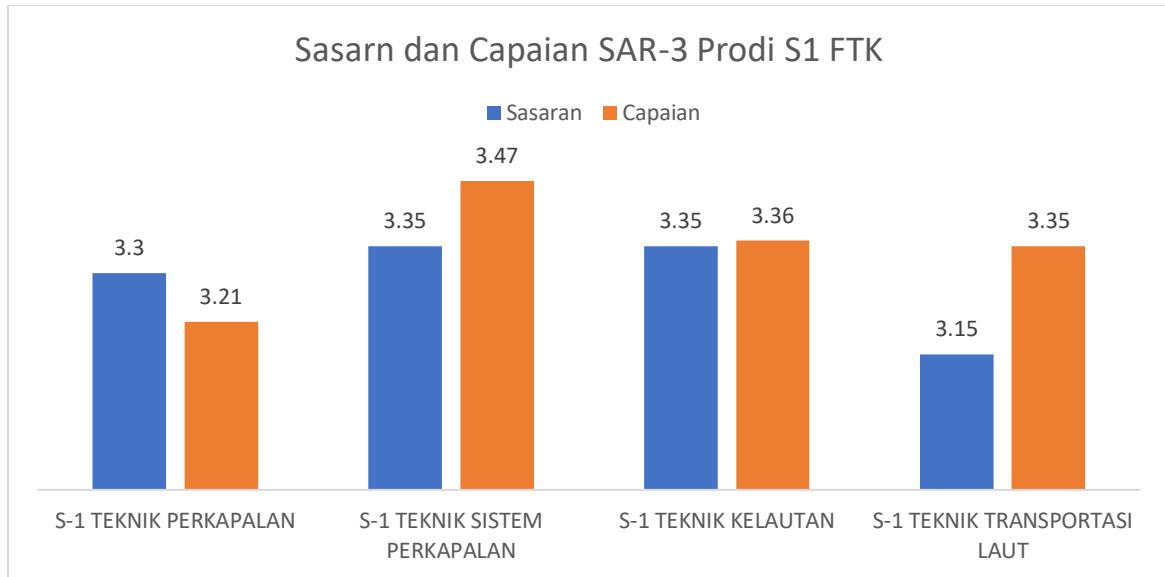
 Tidak tercapai  Tetap  Melampaui

Tabel 4.29 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 program reguler dan joint degree Prodi S1 Teknik Sistem perkapalan di FTK

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-1 Teknik Sistem Perkapalan	3.35	3.42	0.07
S-1 Teknik Sistem Perkapalan Joint Bachelor Degree	3.35	3.52	0.17
Rata - Rata	3.35	3.47	0.12

Keterangan:

 Tidak tercapai  Tetap  Melampaui



Gambar 4.13 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTK, semester Genap 2017/2018

4.3.6.2 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 4.26](#) di bawah ini. Prodi S2 Arsitektur tidak mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan, sehingga berdampak pada ketidak tercapaian SAR-2 FADP.

Tabel 4.30 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTK

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
Fakultas Teknologi Kelautan	3.6	3.60	0.00
	Sasaran	Capaian	
S-2 Teknik Perkapalan	3.60	3.65	0.05
S-2 Teknik Sistem Perkapalan	3.60	3.44	-0.16
Rata-rata	3.60	3.54	-0.06

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

Pelaksanaan pendidikan S2 di prodi Teknik Perkapalan, menjalankan beberapa konsentrasi bidang, dengan sasaran dan capaian SAR-3 ditunjukkan pada [Tabel 4.31](#) di bawah ini.

Tabel 4.31 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 Teknik Perkapalan pada FTK

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-2 Teknik Perkapalan Teknik Perancangan Bangunan Laut	3.6	3.75	0.15
S-2 Teknik Perkapalan Teknik Transportasi Kelautan	3.6	3.43	-0.17
S-2 Teknik Perkapalan Teknik Produksi Dan Material Kelautan	3.6	3.82	0.22
S-2 Teknik Perkapalan Teknik Sistem Dan Pengendalian Kelautan	3.6	3.81	0.21
S-2 Teknik Perkapalan Teknik Manajemen Pantai	3.6	3.73	0.13
S-2 Teknik Perkapalan Teknik Dan Manajemen Energi Laut	3.6	3.35	-0.25
Rata-rata	3.60	3.65	0.05

Keterangan:

 Tidak tercapai  Tetap  Melampaui

Tabel 4.32 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 Teknik Sistem Perkapalan pada FTK

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
S-2 Teknik Sistem Perkapalan	3.6	3.88	0.28
S-2 Teknik Sistem Perkapalan Double Degree	3.6	3.00	-0.60
	3.6	3.44	-0.16

Keterangan:

 Tidak tercapai  Tetap  Melampaui

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 capaian nya mampu memenuhi sasaran yang telah ditetapkan. Untuk capaian Prodi S2 tidak mampu memenuhi sasaran yang ditetapkan baik oleh Fakultas maupun Departemen.

Tabel 4.33 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	3.28	3.18	3.28	3.18
S2	3.40	3.72	3.44	3.72

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 4.34** di bawah ini. Terlihat 2 Prodi S1 tidak mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan, yaitu: prodi S1 Matematika dan Statistika. Tingkat ketidak ketercapaian tertinggi terhadap SAR-3 adalah Prodi S1 Matematika, yaitu sebesar 0.12. Dengan ketidak ketercapaian kedua sasaran tersebut baik di Prodi S1 Matematika dan Statistika, maka berdampak pada ketidak tercapaian SAR 2 FMKSD.

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

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data	3.28	3.18	-0.1
	Sasaran	Capaian	
S-1 Matematika	3.26	3.14	-0.12
S-1 Statistika	3.30	3.21	-0.09
	3.28	3.175	-0.105

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

4.3.7.2 Prodi S2

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S2 pada departemen di FMKSD ditunjukkan pada **Tabel 4.35** di bawah ini. Terlihat 2 Prodi S2 baik S2 Matematika maupun S2 Statistik

mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan. Tingkat ketercapaian tertinggi terhadap SAR-3 adalah Prodi S2 Statistika, yaitu sebesar 0.36. Dengan ketercapaian kedua sasaran tersebut baik di Prodi S2 Matematika dan Statistika, maka berdampak pada tercapaian SAR 2 FMKSD untuk Prodi Magister.

Tabel 4.35 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FMKSD

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data	3.40	3.72	0.32
	Sasaran	Capaian	
S-2 Matematika	3.38	3.57	0.19
S-2 Statistika	3.50	3.86	0.36
	3.44	3.72	0.28

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 dan S2, dimana sasaran dan capaian SAR pada masing-masing jenjang ditunjukkan pada [Tabel 4.36](#) di bawah ini. Nilai sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh fakultas sama dengan rata-rata sasaran yang ditetapkan oleh Departemen, dan capaian nya menunjukkan sama dengan capaian dari departemen, baik untuk Prodi S1 maupun S2.

Tabel 4.36 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	3.46	3.35	3.46
S2	3.55	3.60	3.55	3.60

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 4.37](#) di bawah ini. Terlihat 2 Prodi S1 di FTIK mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan, yaitu: prodi S1 Informatika dan Sistem Informasi. Tingkat ketercapaian tertinggi terhadap SAR-3 adalah Prodi S1 Sistem Informasi, yaitu sebesar 0.16,

sedangkan S1 Informatika dengan tingkat ketercapaian 0.06. Dengan ketercapaian kedua sasaran tersebut maka berdampak pada tercapaian SAR 2 FTIK.

Tabel 4.37 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FTIK

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi	3.35	3.46	0.11
	Sasaran	Capaian	
S-1 Informatika	3.35	3.41	0.06
S-1 Sistem Informasi	3.35	3.51	0.16
	3.35	3.46	0.11

Keterangan:

Tidak tercapai Tetap Melampaui

4.3.8.2 Prodi S2

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S2 pada departemen di FTIK ditunjukkan pada **Tabel 4.38** di bawah ini. Terlihat Prodi S2 Informatika mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan, tetapi S-2 sistem Informasi tidak mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan. Tingkat ketercapaian terhadap SAR-3 dari Prodi S2 Informatika, lebih tinggi dibandingkan dengan tingkat ketidak tercapaian prodi S2 Sistem Informasi. Sehingga hal ini berdampak pada SAR 2 FTIK untuk Prodi S2 mampu dicapai.

Tabel 4.38 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 Prodi S1 di FTIK

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi	3.55	3.60	0.05
	Sasaran	Capaian	
S-2 Informatika	3.55	3.67	0.12
S-2 Sistem Informasi	3.55	3.53	-0.02
	3.55	3.60	0.05

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. 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. Sasaran yang ditetapkan oleh Departemen lebih tinggi dibandingkan dengan sasaran yang ditetapkan oleh Fakultas. Capaian untuk Prodi S1 tidak mampu memenuhi sasaran yang telah ditetapkan, sedangkan untuk S2 mampu memenuhi sasaran yang telah ditetapkan.

Tabel 4.39 Sasaran SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaianya

Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
Prodi	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)
S1	3.35	3.33	3.37
S2	3.40	3.65	3.50

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

4.3.9.1 Prodi S1

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S1 pada departemen di FBMT ditunjukkan pada **Tabel 4.37** di bawah ini. Departemen penyelenggara pendidikan S1 yaitu Departemen manajemen Bisnis, melaksanakan 2 kurikulum, yaitu kurikulum lama saat masih berada di dalam satu pengelolaan di Jurusan Teknik Industri FTI, dan kurikulum baru yang dikelola setelah Departemen bergabung dalam FBMT. **Tabel 4.40** di bawah ini menunjukkan sasaran dan capaian dari pelaksanaan dua kurikulum tersebut.

Tabel 4.40 Sasaran dan Capaian SAR 2 yang ditetapkan oleh Fakultas dan rata-rata sasaran SAR-2 yang ditetapkan oleh Departemen serta capaianya pada Prodi S1 Manajemen Bisnis dalam pelaksanaan kurikulum lama saat bergabung dengan Teknik Industri dan Kurikulum yang sekarang.

		Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
Fakultas Bisnis dan Manajemen Teknologi		3.35	3.33	-0.02
		Sasaran	Capaian	
S-1 Manajemen Bisnis (Kurikulum Lama)		3.37	3.38	0.01
S-1 Manajemen Bisnis		3.37	3.28	-0.09
Rata-rata		3.37	3.33	-0.04

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

Terlihat Prodi S1 Manajemen Bisnis, tidak mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan. Pencapaian yang rendah untuk pelaksanaan kurikulum baru, berdampak pada tidak tercapaianya SAR 2 FBMT.

4.3.9.2 Prodi S2

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S2 pada departemen di FBMT ditunjukkan pada **Tabel 4.41** di bawah ini. Departemen penyelenggara pendidikan S2 yaitu Departemen Manajemen Teknik, melaksanakan beberapa bidang konsentrasi. Beberapa bidang konsentrasi tersebut, hanya S2 Manajemen Industri yang tidak mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan. Ke empat bidang konsentrasi lain mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan. Tingkat ketercapaian tertinggi adalah Manajemen Teknologi dengan tingkat ketercapaian sebesar 0.46 terhadap sasaran.

Tabel 4.41 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
Fakultas Bisnis dan Manajemen Teknologi	3.4	3.65	0.25
Sasaran	Capaian		
S-2 Manajemen Teknologi	3.5	3.96	0.46
S-2 Manajemen Teknologi Manajemen Industri	3.5	3.10	-0.40
S-2 Manajemen Teknologi Manajemen Proyek	3.5	3.66	0.16
S-2 Manajemen Teknologi Manajemen Teknologi Informasi	3.5	3.63	0.13
S-2 Manajemen Teknologi Manajemen Bisnis Maritim	3.5	3.88	0.38
Rata-rata	3.5	3.65	0.146

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

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 institut dan rata-rata Departemen.

Tabel 4.42 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	3.38	3.35	3.38	3.35
D4	3.25	3.00	3.15	3.05

Keterangan:

 Tidak tercapai  Tetap  Melampaui

Sasaran baik yang ditetapkan oleh Fakultas maupun rata-rata yang ditetapkan oleh departemen tidak mampu untuk dicapainya.

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.

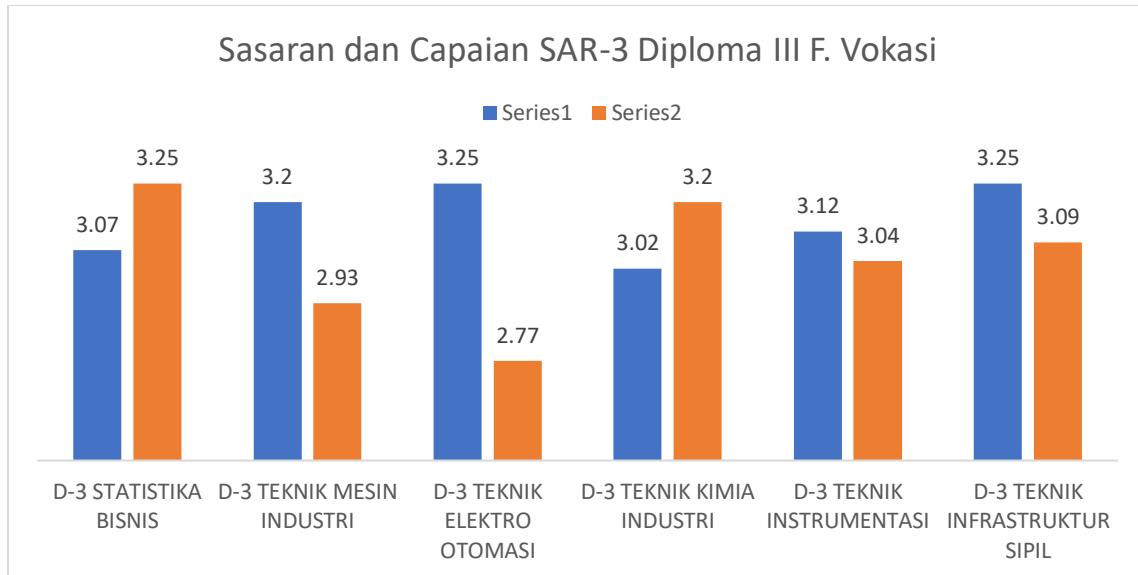
Tabel 4.43 Sasaran dan capaian SAR-3 Prodi Diploma III pada Fakultas Vokasi

INSTITUT	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
	3.25	3.00	-0.25
	Sasaran	Capaian	
D-3 Statistika Bisnis	3.07	3.25	0.18
D-3 Teknik Mesin Industri	3.2	2.93	-0.28
D-3 Teknik Elektro Otomasi	3.25	2.77	-0.48
D-3 Teknik Kimia Industri	3.02	3.20	0.18
D-3 Teknik Instrumentasi	3.12	3.04	-0.08
D-3 Teknik Infrastruktur Sipil	3.25	3.09	-0.16
Rata-rata	3.15	3.05	-0.106

Keterangan:

 Tidak tercapai  Tetap  Melampaui

Terlihat pada [Tabel 4.43](#) di atas, hanya Prodi D3 Statistika Bisnis, dan Teknik Elektro Otomasi yang mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan. 4 Prodi yang lain tidak mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang ditetapkan. Ketidak tercapaian tertinggi terhadap sasaran adalah prodi D3 Teknik Elektro Otomasi.



Gambar 4.14 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 DIV ditunjukkan pada **Tabel 4.44** di bawah ini. Prodi D4 Teknik Infrastruktur menyelenggarakan dua program yaitu, Lintas Jalur (LJ) dan Reguler. Terlihat pada Tabel 4.44 di bawah ini, LJ mampu memenuhi sasaran sesuai dengan capaian yang telah ditetapkan, sedangkan untuk program reguler tidak mampu memenuhi sasaran. Hal ini menyebabkan SAR-3 D4 tidak mampu dicapai dan berdampak pada SAR-2 Fakultas tidak tercapai.

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

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian terhadap Sasaran
Fakultas Vokasi	3.38	3.35	-0.03
	Sasaran	Capaian	
D-4 TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL LJ GASAL	3.38	3.54	0.16
D-4 TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL	3.38	3.16	-0.22
	3.38	3.35	-0.03

5 PERBANDINGAN SAR GENAP 2016/2017 DAN 2017/2018

Evaluasi terhadap perbandingan SAR 1 - SAR 3 pada semester Genap 2016/2017 dengan 2017/2018, 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 Genap 2016/2017 dengan 2017/2018, ditunjukkan di dalam tabel berikut ini

Tabel 5.1 Perbandingan sasaran dan capaian SAR 1 Prodi S1 pada sem. Genap 2016/2017 dengan sem genap 2017/2018

	2016/2017		2017/2018	
	Sasaran	Capaian	Sasaran	Capaian
D3	3.10	3.02	3.25	3.00
D4	3.25	3.45	3.38	3.35
S1	3.26	3.34	3.35	3.30
S2	3.56	3.60	3.60	3.61

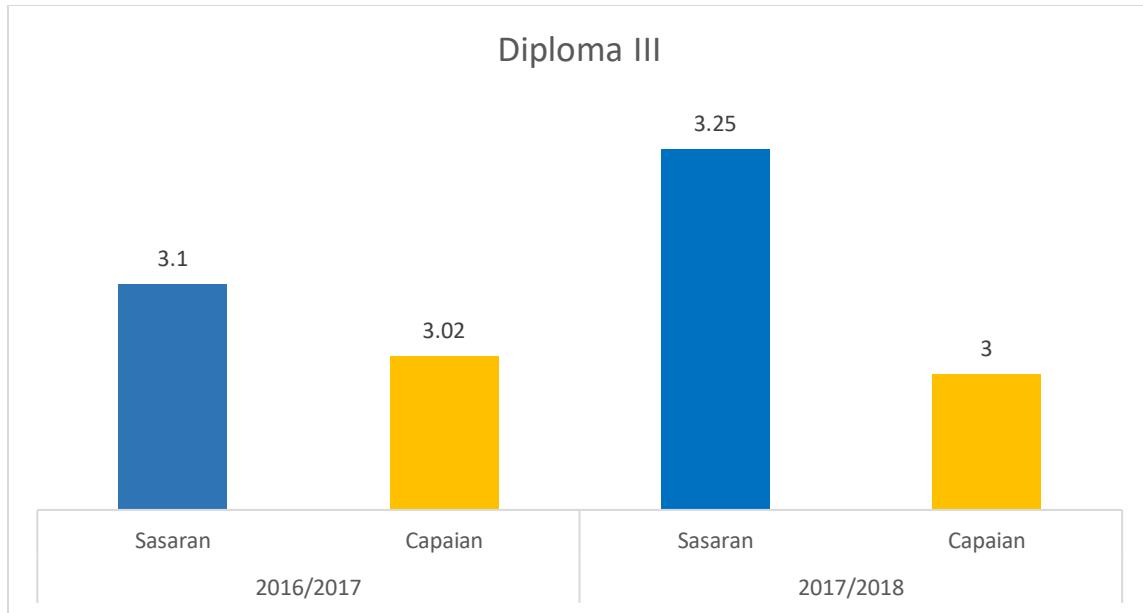
Keterangan:

 Tidak tercapai  Tetap  Melampaui

Terlihat pada Tabel 5.1 di atas, terjadi peningkatan sasaran untuk semua jenjang pendidikan, tetapi terjadi penurunan dalam ketercapaian nya. Ini ditunjukkan oleh ketidak tercapaian pada jenjang pendidikan D3, D4 dan S1.

5.2 SAR Prodi D III dan D IV

Penetapan sasaran semester Genap 2017/2018 belum menunjukkan sebagai hasil evaluasi capaian pada Genap 2016/2017. [Gambar 5.1](#) di bawah ini menunjukkan perbedaan sasaran dan rata-rata capaian SAR-2 prodi D III. Terlihat bahwa penetapan sasaran pada semester Genap 2017/2018 belum didasarkan atas evaluasi capaian pada semester Genap 2016/2017. Nilai sasaran genap 2017/2018 adalah 3.25 yang jauh dari capaia semeter genap 2016/2017 yaitu 3.02. hal ini berdampak pada hasil capaian semester Genap 2017/2018 adalah 3.00, yang lebih rendah dari capaian pada tahun sebelumnya.



Gambar 5.1 Perbandingan sasaran dan capaian D3 semester Genap 2016/2017 dengan genap 2017/2018

Ketidak tercapaian terhadap sasaran pada semester Genap 2016/2017 dengan Genap 2017/2018, diakibatkan oleh ketidaktercapaian SAR-3 pada beberapa Departemen, yang ditunjukkan pada **Tabel 5.2** dan **Gambar 5.2** berikut.

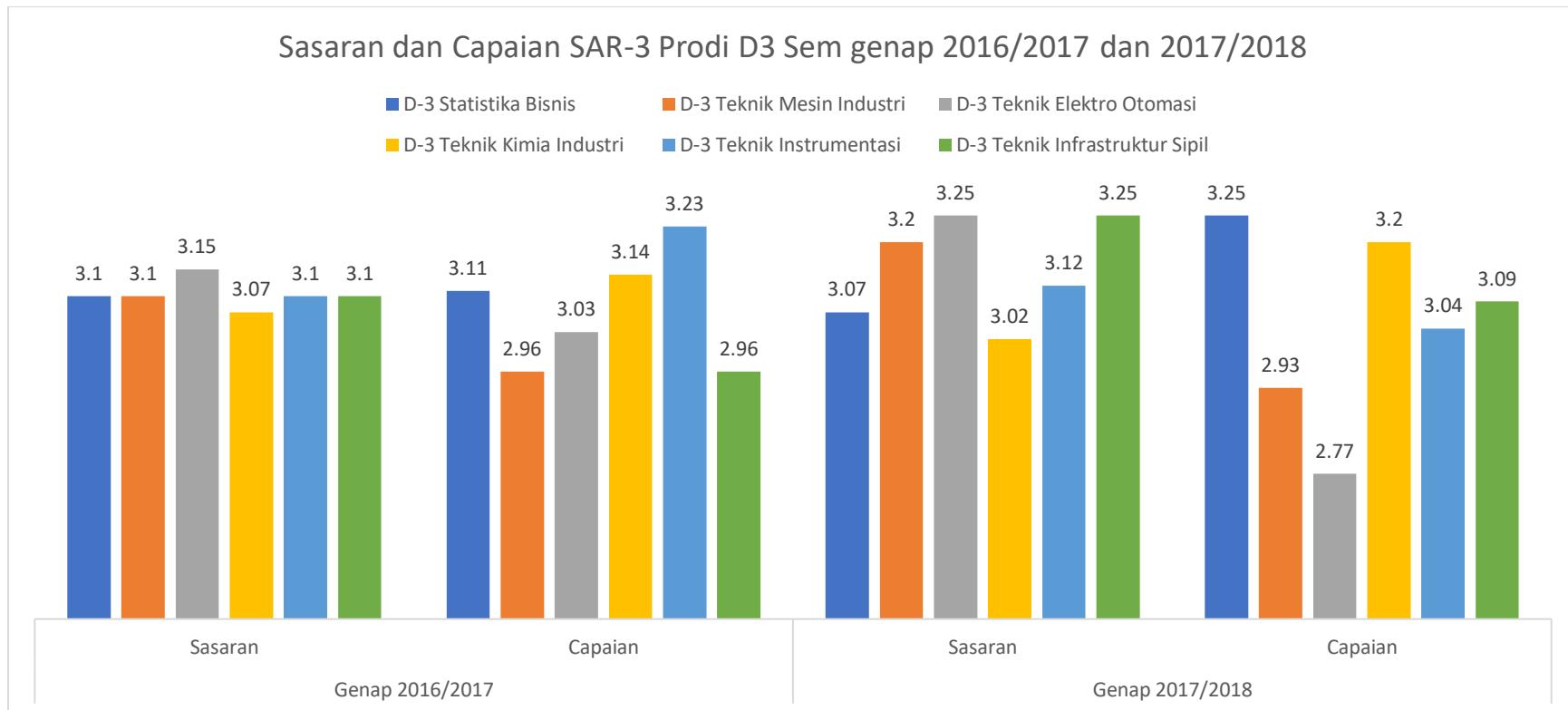
Tabel 5.2 Perbandingan penetapan sasaran dan hasil capaian SAR-1 Institut dengan penetapan sasaran

	Genap 2016/2017		Genap 2017/2018	
	Sasaran	Capaian	Sasaran	Capaian
INSTITUT	3.22	3.02	3.25	3.00
	Sasaran	Capaian	Sasaran	Capaian
D-3 Statistika Bisnis	3.10	3.11	3.07	3.25
D-3 Teknik Mesin Industri	3.10	2.96	3.2	2.93
D-3 Teknik Elektro Otomasi	3.15	3.03	3.25	2.77
D-3 Teknik Kimia Industri	3.07	3.14	3.02	3.20
D-3 Teknik Instrumentasi	3.10	3.23	3.12	3.04
D-3 Teknik Infrastruktur Sipil	3.10	2.96	3.25	3.09
Rata-rata	3.12	3.07	3.15	3.05

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

Terlihat pada Grafik **Gambar 5.2** di bawah, prodi D 3 Statistika Bisnis menunjukkan ketercapaian SAR yang terbaik dibandingkan dengan 5 Prodi yang lain, dan yang menunjukkan ketidaktercapaian terendah adalah D 3 Teknik Elektro Otomasi.



Gambar 5.2 Grafik perbandingan penetapan sasaran dan hasil capaian SAR 3 prodi DIII - pada sem. Genap 2016/2017 dengan Genap 2017/2018

Tabel 5.3 Perbandingan sasaran dan capaian SAR-2 dan SAR 3 Prodi DIV semester genap 2016/2017 dengan 2017/2018

	Genap 2016/2017		Genap 2017/2018	
	Sasaran	Capaian	Sasaran	Capaian
D-4 Teknik Infrastruktur Sipil	3.25	3.45	3.38	3.35

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. Penunjukan nilai sasaran dan capaian pada semester Genap 2016/2017 dengan Genap 2017/2018 pada **Tabel 5.3** di atas, terlihat bahwa capaian semester genap 2017/2018 jauh di bawah capaian pada semester Genap 2016/2017.

5.3 SAR Prodi S1

Perbandingan SAR-2 antara semester Genap 2016/2017 dengan semester Genap 2017/2018, ditunjukkan pada **Tabel 5.3** berikut ini. Pada saat semester Genap 2016/2017, jumlah Fakultas adalah 5 (lima) dan sejak semester Gasal 2017/2018, adalah 10 (sepuluh) fakultas. **Tabel 5.3** di bawah ini menunjukkan perbedaan SAR-2 pada semester Genap 2016/2017 dengan 2017/2018 pada 10 Fakultas. Pada saat semester Genap 2016/2017 FIA 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 genap 2016/2017, tidak muncul pada fakultas tertentu. Bila dilihat dari data yang ada, terlihat kenaikan sasaran yang tinggi pada FIA Prodi S1, sedangkan capainnya pada semester Genap 2017/2018 yaitu 3.27, hampir sama dengan capaian pada semester Genap 2016/2017 yaitu 3.26. Dikarenakan sasaran terlalu tinggi menyebabkan tidak tercapai nya SAR 2 untuk Prodi S1 di FIA. Demikian pula capaian SAR 2 FTI pada semester Genap 2017/2018 adalah 3.27 dan pada semester Genap 2016/2017 adalah 3.26, tetapi dikarenakan sasaran dinaikkan menjadi 3.35, menyebabkan SAR-2 FTI Prodi S1 tidak tercapai.

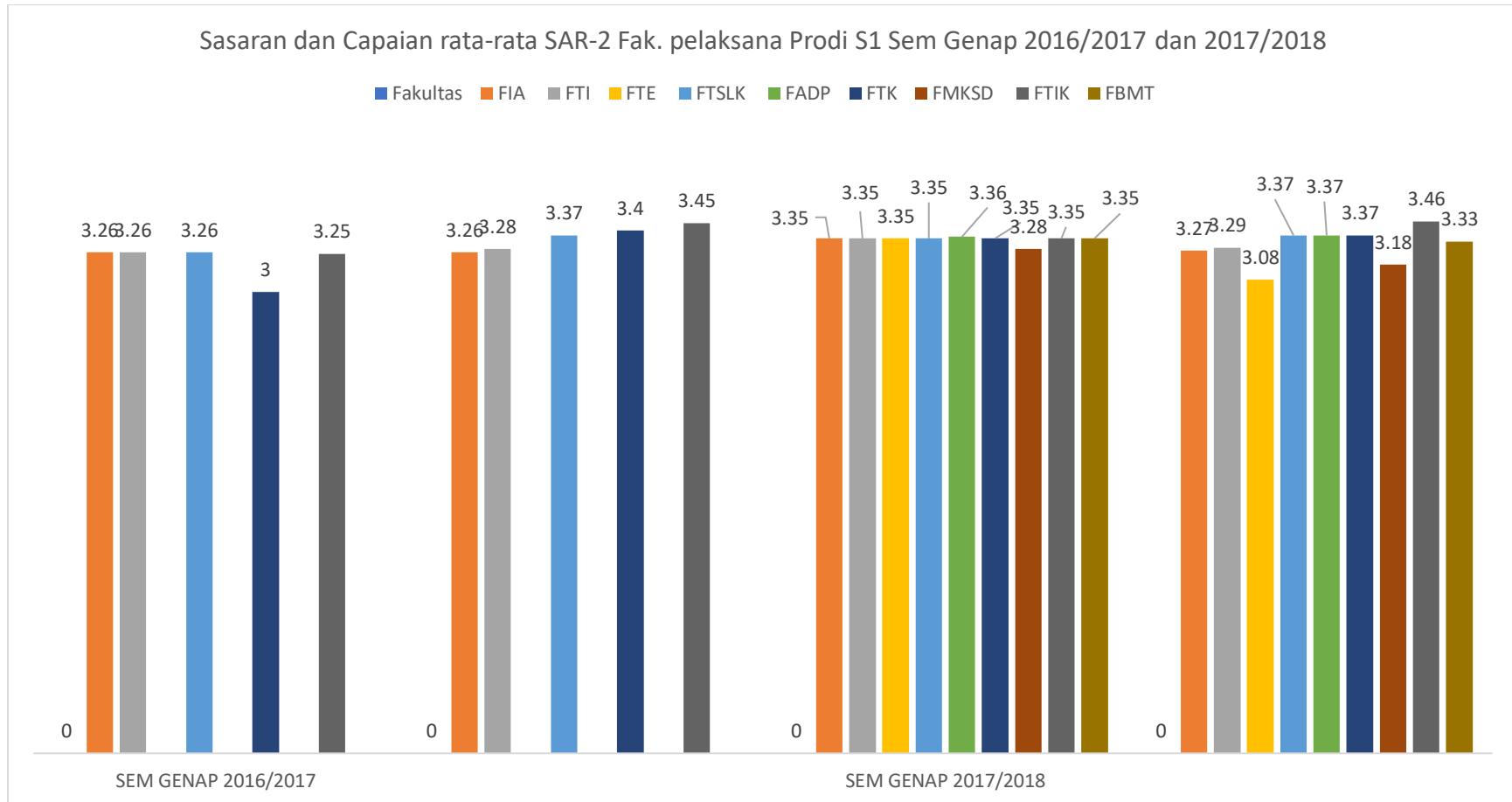
Tabel 5.4 Perbandingan sasaran dan capaian SAR prodi S1 pada semester Genap 2016/2017 dengan Semester Genap 2017/2018

Fakultas	Prodi	SEM GENAP 2016/2017		SEM GENAP 2017/2018	
		Sasaran	Capaian	Sasaran	Capaian
FIA	S1	3.26	3.26	3.35	3.27
FTI	S1	3.26	3.28	3.35	3.29
FTE	S1			3.35	3.08
FTSLK	S1	3.26	3.37	3.35	3.37

Fakultas	Prodi	SEM GENAP 2016/2017		SEM GENAP 2017/2018	
		Sasaran	Capaian	Sasaran	Capaian
FADP	S1			3.36	3.37
FTK	S1	3.00	3.40	3.35	3.37
FMKSD	S1			3.28	3.18
FTIK	S1	3.25	3.45	3.35	3.46
FBMT	S1			3.35	3.33
Rata-rata		3.21	3.35	3.34	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. Genap 2016/2017 dengan Genap 2017/2018

5.4 SAR Prodi S2

Adanya perubahan jumlah Fakultas pengelola S2, dari sebelumnya adalah 5 (lima) Fakultas menjadi 9 (sembilan) fakultas, yaitu: FIA, FTI, FTE, FTSLK, FADP, FTK, FMKSD, FTIK dan FBMT. 8 (delapan) fakultas terahulu mengelola pelaksanaan prodi S2, kecuali FBMT merupakan fakultas pengelola MMT yang tahun sebelumnya dikelola oleh Pascasarjana ITS.

Tabel 5.5 di bawah ini menunjukkan sasaran dan capaian SAR2 pada 9 (sembilan) Fakultas pengelola prodi S2 pada semester Genap 2016/2017 dan semester genap 2017/2018. Terlihat pada tabel tersebut, penetapan sasaran Semester genap 2017/2018 lebih tinggi dibandingkan dengan penetapan sasaran pada Semester Genap 2016/2017, kecuali pada FTSLK yang hampir tetap, dan kenaikan yang sangat tinggi pada FIA dan FTK. FIA tetap mampu mencapai sasaran nya sesuai dengan yang telah ditetapkan, meskipun pada semester genap 2017/2018, sasaran dinaikkan sebesar 0.3. Hal ini dikarenakan capaian pada semester Genap 2016/2017 telah melebihi 0.35 dari sasaran yang ditetapkan. Demikian pula SAR-2 FMKSD pada semsetr genap 2017/2018, nilai sasaran yang ditetapkan adalah 3.40 yang lebih rendah dibandingkan capaian Genap 2016/2017, sehingga berdampak pada capaian 3.72 yang lebih tinggi dari capaian Genap 2016/2017.

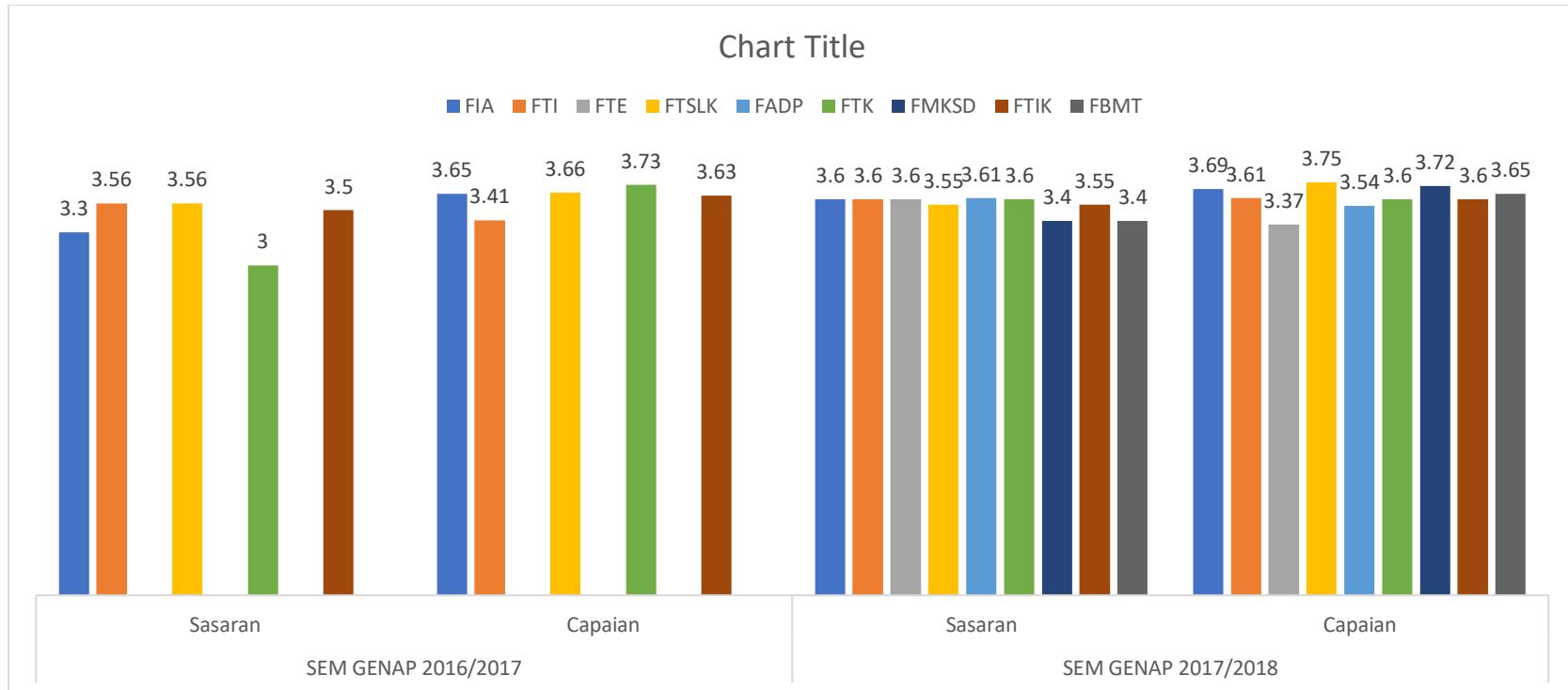
Berbeda dengan sasaran Prodi S2 di FTI, dikarenakan capaian pada semester Genap 2016/2017 adalah 3.41 yang tidak mencapai sasarnya, sedangkan sasaran semester Genap 2017/2018, dinaikkan menjadi 3.60, maka dampaknya adalah ketercapaian SAR 2 sangat rendah yaitu 0.01. Hal ini menunjukkan bahwa penetapan sasaran S2 untuk semester Genap 2017/2018 perlu 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 Genap 2016/2017 dengan Semester Genap 2017/2018

Fakultas	Prodi	SEM GENAP 2016/2017		SEM GENAP 2017/2018	
		Sasaran	Capaian	Sasaran	Capaian
FIA	S2	3.30	3.65	3.60	3.69
FTI	S2	3.56	3.41	3.60	3.61
FTE	S2			3.60	3.37
FTSLK	S2	3.56	3.66	3.55	3.75
FADP	S2			3.61	3.54
FTK	S2	3.00	3.73	3.60	3.60
FMKSD	S2	(=FIA)	(=FIA)	3.40	3.72
FTIK	S2	3.50	3.63	3.55	3.60
FBMT	S2			3.40	3.65
Rata-rata		3.18	3.44	3.36	3.32

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. Genap 2016/2017 dengan Genap 2017/2018

6 PENUTUP

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

1. Penetapan sasaran semester genap 2017/2018 belum dilakukan berdasarkan atas evaluasi ketercapaian SAR semester Genap 2016/2017.
2. SAR-1 untuk Prodi D3, D4 dan S1 tidak mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan.
3. SAR-2 fakultas Prodi S1 dengan tingkat ketercapaian tertinggi adalah FTIK.
4. SAR-2 fakultas prodi S2 dengan tingkat ketercapaian tertinggi adalah FMKSD.
5. SAR-3 Departemen pelaksana prodi D3 dengan tingkat ketercapaian tertinggi adalah Departemen Statistika Bisnis, dan Teknik Kimia industri.
6. Tingkat ketidak tercapaian tertinggi SAR-2 prodi S1 dan S2 adalah FTE.
7. Tingkat ketidaktercapaian SAR-3 D3 adalah Teknik elektro Otomasi.

DAFTAR INDEKS

C

Capaian, iii, v, viii, ix, 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, 47, 48, 49, 51, 54

E

evaluasi, ii, iii, iv, vii, viii, 10, 11, 14, 16, 17, 22, 48, 54, 56

P

PPEPP, vii, 11
PTNBH, iv, 12

R

Rumpun Matakuliah, 10

S

SAR, ii, v, vi, vii, viii, ix, 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, 53, 54, 56

Sasaran, vii, viii, ix, 10, 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, 51, 54

Self Assesment Report, ii, 10

SOTK, v, 12

T

Tingkat ketercapaian, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 47



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