

LAPORAN SAR
Gasal 2017/2018



KANTOR PENJAMINAN MUTU
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA

2018

LAPORAN SAR

Gasal 2017/2018



KANTOR PENJAMINAN MUTU
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

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 Gasal 2016/2017 ini merupakan hasil pengawasan dan evaluasi antara sasaran dan ketercapaian nilai SAR pada Semester Gasal 2016/2017. 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 lebih dari sasaran yang telah ditetapkan. Laporan SAR ini dapat dijadikan dasar dalam penetapan sasaran SAR untuk semester Gasal 2017/2018.

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 Januari 2018
Kantor Penjaminan Mutu

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR ISTILAH	vii
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	6
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
4.3 SAR-3	10
4.3.1 FAKULTAS ILMU ALAM - FIA.....	10
4.3.2 FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI - FTI.....	13
4.3.3 FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO	16
4.3.4 FAKULTAS TEKNIK LINGKUNGAN, SIPIL DAN KEBUMIHAN	17
4.3.5 FAKULTAS ARSITEKTUR, DESAIN, DAN PERENCANAAN (FADP)	20
4.3.6 FAKULTAS TEKNOLOGI KELAUTAN (FTK)	22
4.3.7 FAKULTAS MATEMATIKA, KOMPUTASI, DAN SAINS DATA (FMKSD)	24
4.3.8 FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (FTIK)	26
4.3.9 FAKULTAS BISNIS DAN MANAJEMEN TEKNOLOGI (FBMT)	28
4.3.10 FAKULTAS VOKASI (FV).....	30
4.4 EVALUASI HASIL SAR	31
5 PENUTUP	33

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 sasaran dan capaian SAR-2 semester gasal 2017/2018	10
Gambar 4.2 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FIA, semester Gasal 2017/2018 .	12
Gambar 4.3 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S2 FIA, semester Gasal 2017/2018 .	13
Gambar 4.4 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTI, semester Gasal 2017/2018 .	14
Gambar 4.5 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S2 FTI, semester Gasal 2017/2018 .	15
Gambar 4.6 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTE, semester Gasal 2017/2018.	17
Gambar 4.7 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTSLK, semester Gasal 2017/2018	19
Gambar 4.8 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S2 FTSLK, semester Gasal 2017/2018	20
Gambar 4.9 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FADP, semester Gasal 2017/2018	22
Gambar 4.10 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTK, semester Gasal 2017/2018	23
Gambar 4.11 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FMKSD, semester Gasal 2017/2018	25
Gambar 4.12 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S2 FMKSD, semester Gasal 2017/2018	26
Gambar 4.13 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTIK, semester Gasal 2017/2018	27
Gambar 4.14 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S2FTIK, semester Gasal 2017/2018	28
Gambar 4.15 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi Diploma III Fakultas Vokasi, semester Gasal 2017/2018.....	31

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. Gasal 2017/2018	9
Tabel 4.2 Sasaran dan capaian SAR 2	9
Tabel 4.3 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 pada FIA.....	11
Tabel 4.4 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 pada FIA	11
Tabel 4.5 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FIA	12
Tabel 4.6 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 pada FTI.....	13
Tabel 4.7 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 pada FTI.....	14
Tabel 4.8 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTI.....	15
Tabel 4.9 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 pada FTE	16
Tabel 4.10 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 pada FTE.....	16
Tabel 4.11 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTE.....	17
Tabel 4.12 Sasaran dan capaian SAR 3 pada FTSLK.....	18
Tabel 4.13 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 pada FTSLK	18
Tabel 4.14 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTSLK.....	19
Tabel 4.15 Sasaran dan capaian SAR 3 pada FADP.....	21
Tabel 4.16 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 pada FADP	21
Tabel 4.17 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FADP	22
Tabel 4.18 Sasaran dan capaian SAR 3 pada FTK	22
Tabel 4.19 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 pada FTK.....	23
Tabel 4.20 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTK.....	24
Tabel 4.21 Sasaran dan capaian SAR 3 pada FMKSD	24
Tabel 4.22 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 pada FMKSD	25
Tabel 4.23 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FMKSD	26
Tabel 4.24 Sasaran dan capaian SAR 3 pada FTIK.....	26
Tabel 4.25 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 pada FTIK.....	27
Tabel 4.26 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTIK.....	28
Tabel 4.27 Sasaran dan capaian SAR 3 pada FBMT.....	29
Tabel 4.28 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 FBMT.....	29
Tabel 4.29 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 FBMT	29
Tabel 4.30 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi Diploma III Fakultas Vokasi.....	30

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.

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.

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.

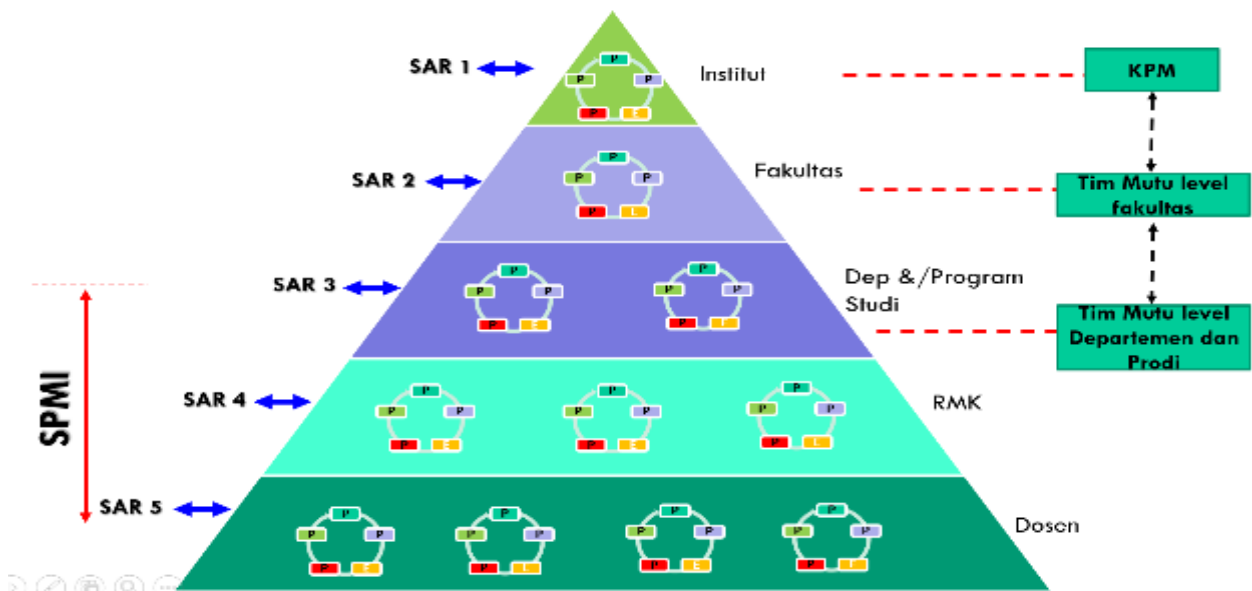
Tridharma Perguruan Tinggi adalah kewajiban Perguruan Tinggi untuk menyelenggarakan Pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

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.



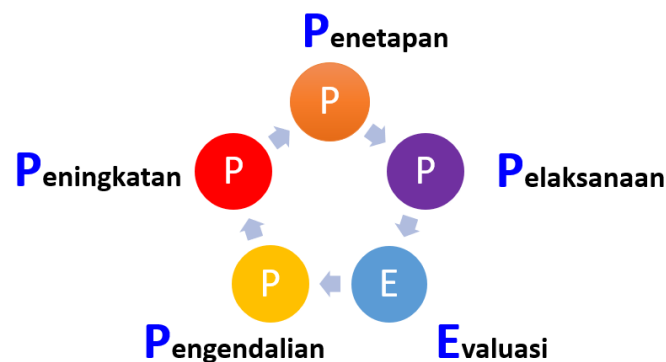
Keterangan: RMK: Rumpun Mata Kuliah

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 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.

1.3 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

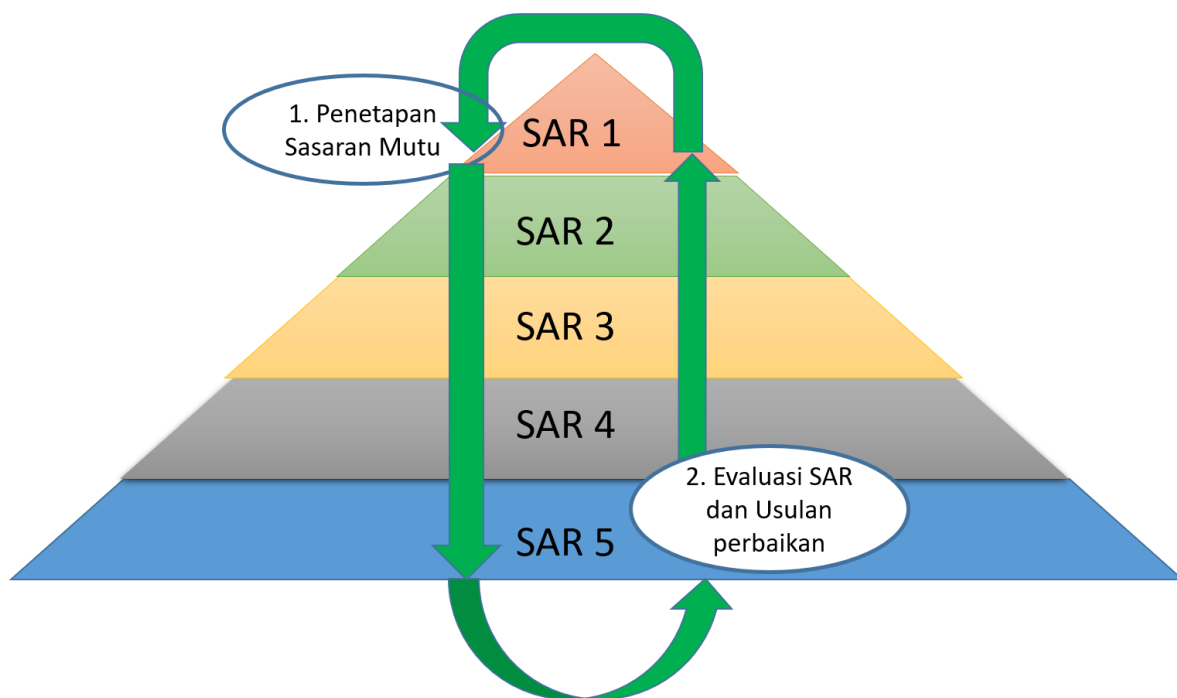
No	Fakultas	Departemen
1	Fakultas Ilmu Alam (FIA)	Fisika Kimia Biologi
2	Fakultas Teknologi Industri (FTI)	Teknik Mesin Teknik Kimia Teknik Fisika Teknik Industri Teknik Material
3	Fakultas Teknologi Elektro (FTE)	Teknik Elektro Teknik Komputer Teknik Biomedik
4	Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan (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
7	Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data (FMKSD)	Matematika Statistika

No	Fakultas	Departemen
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 1.2](#).



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

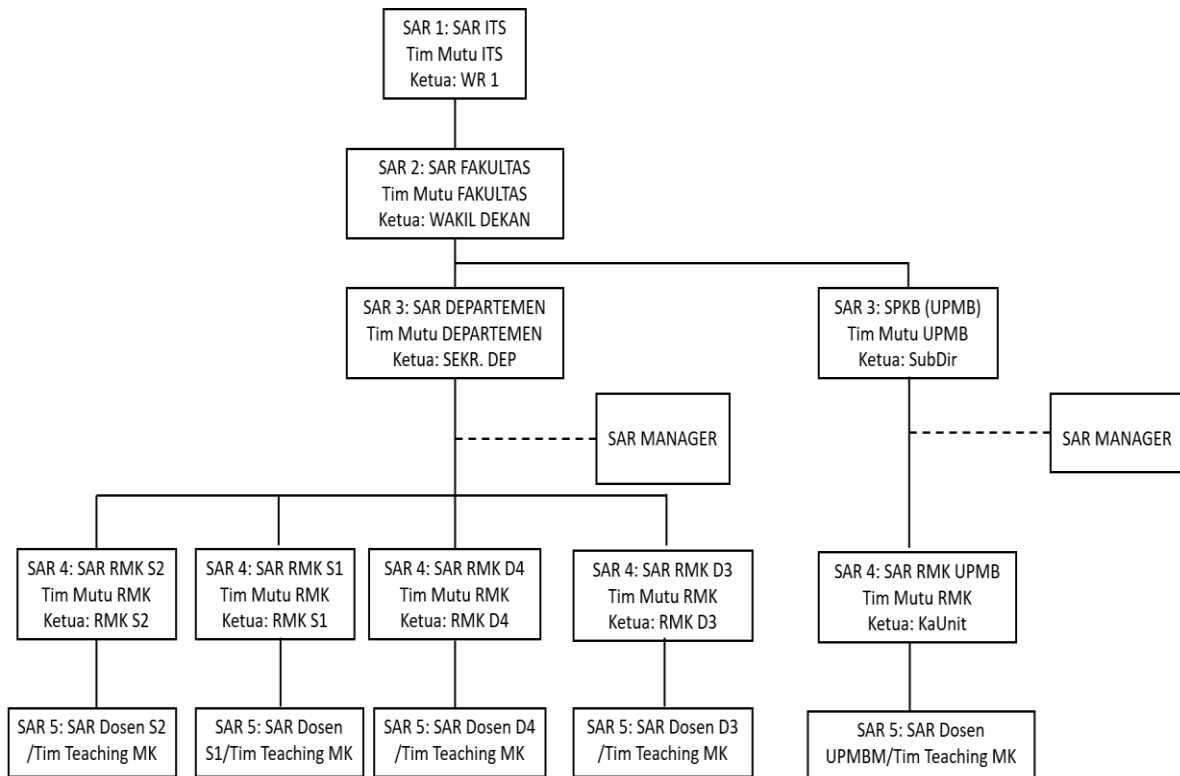
Jadwal pelaksanaan di dalam siklus penetapan dan evaluasi SAR setiap semester ditunjukkan di dalam [Tabel 1.1](#) berikut ini.

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 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

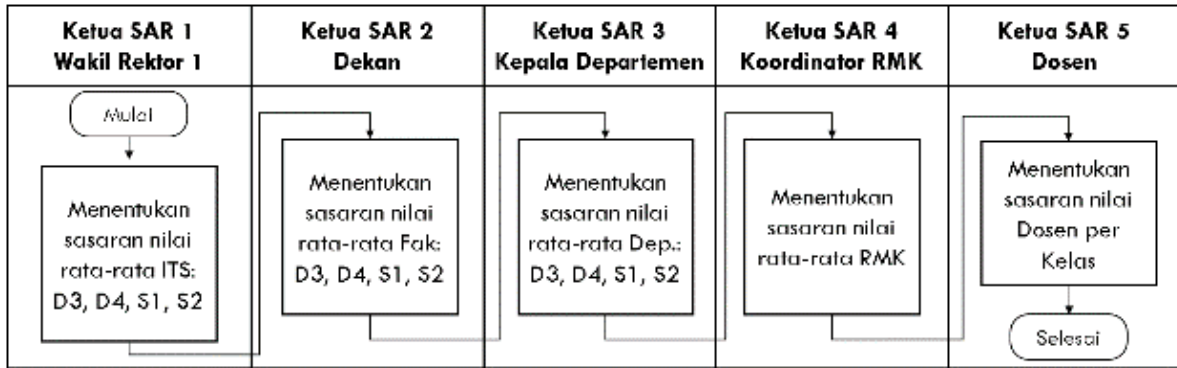
Keterangan: MAPS = Masa Awal Perkuliahan Semester; HTPN = Hari Terakhir Pemasukan Nilai Semester



Gambar 2.2 Struktur organisasi di dalam penentuan target / sasaran SAR

2.1 Mekanisme Penetapan SAR

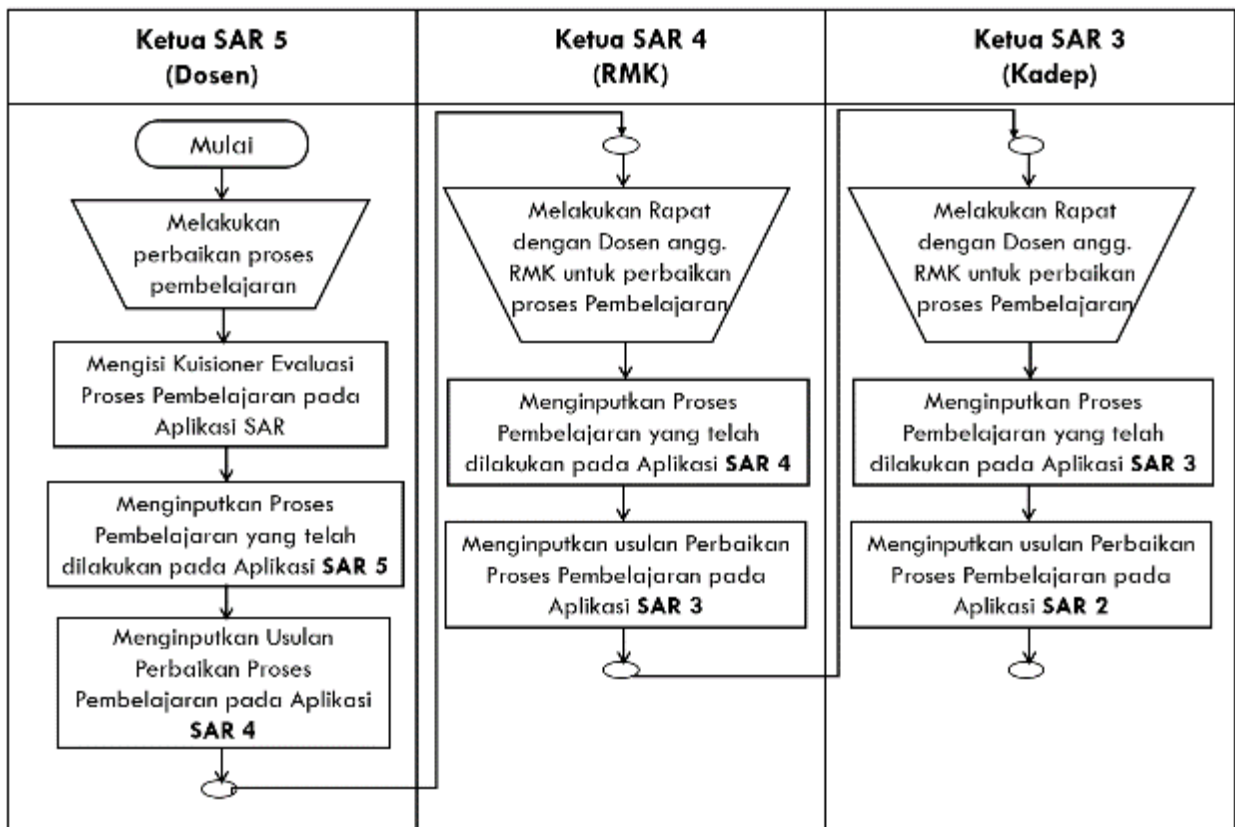
Mekanisme di dalam penetapan SAR, dimulai dari SAR 1. Nilai penetapan berdasarkan hasil evaluasi capaian pada semester sebelumnya. Gambar 2.3 berikut ini merupakan tahapan di dalam penetapan SAR.



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

2.2 Mekanisme Evaluasi SAR

Mekanisme di dalam evaluasi 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 dari 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 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

3.2 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	3.22	3.23	0.01
D4	3.25	3.38	0.13
S1	3.25	3.34	0.09
S2	3.55	3.59	0.09

Tabel 4.1 di atas menunjukkan bahwa semua sasaran dapat dicapai, baik untuk jenjang program S2, S1, D4 dan D3.

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	Sasaran	Capaian
FIA	3.41	3.48
FTI	3.41	3.49
FTE	3.40	3.30
FTSLK	3.41	3.52
FADP	3.41	3.53
FTK	3.40	3.61
FMKSD	3.41	3.46
FTIK	3.40	3.54
FBMT	3.43	3.40
FV	3.11	3.06
Rata-rata	3.36	3.32

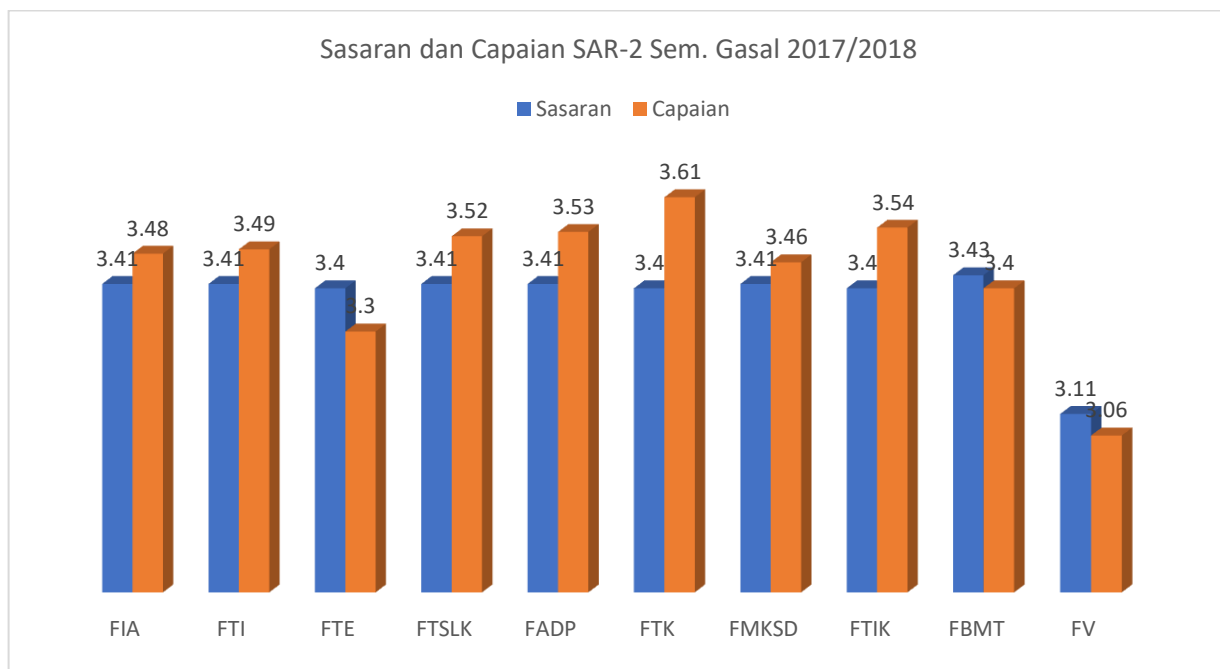
Keterangan:

 Tidak tercapai  Tetap  Melampaui

Tabel 4.2 di atas menunjukkan bahwa beberapa SAR 2 tidak tercapai, sesuai dengan sasaran yang telah ditetapkan. SAR 2 yang tidak tercapai adalah SAR 2 pada Fakultas FIA,

FTE, FBMT dan FV. SAR 2 yang menunjukkan antara sasaran dan capaian adalah sama adalah SAR 2 FTI, sedangkan capaian yang telah melebihi sasaran adalah SAR 2 pada fakulta: FTSLK, FSDP, FTK, FMKSD dan FTIK.

Secara keseluruhan pada SAR 2 menunjukkan bahwa capaian tidak mencapai sasaran yang telah ditetapkan. Hal ini berdasarkan rata-rata di dalam SAR 2, yang menunjukkan capaian lebih rendah dari sasaran yang ditetapkan. Fakultas yang mendukung ketidakcapaian ini adalah 3 dari 10 Fakultas.



Gambar 4.1 Grafik sasaran dan capaian SAR-2 semester gasal 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 4.3](#) di bawah ini.

Tabel 4.3 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 pada FIA

Prodi	Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
S1	3.26	3.26	3.21	3.26
S2	3.55	3.75	3.53	3.75
Rata-rata	3.41	3.51	3.37	3.51

Keterangan:

 Tidak tercapai	 Tetap	 Melampaui
--	---	---

4.3.1.1 Prodi S1

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S1 pada departemen di FIA ditunjukkan pada Tabel 4.4 di bawah ini.

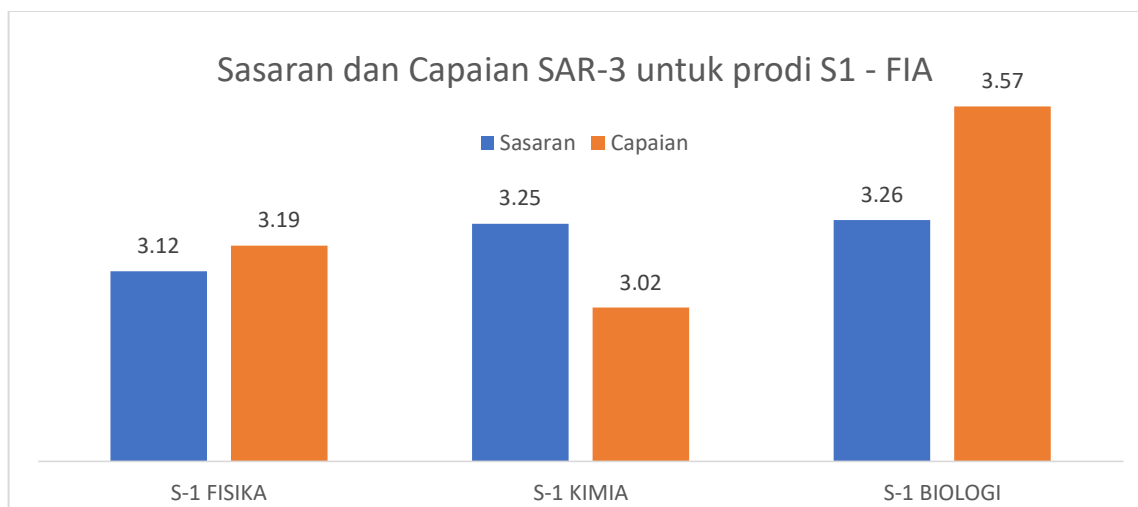
Tabel 4.4 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 pada FIA

	Sasaran	Capaian	
Fakultas Ilmu Alam	3.26	3.26	0
	Sasaran	Capaian	
S-1 FISIKA	3.12	3.19	0.07
S-1 KIMIA	3.25	3.02	-0.23
S-1 BIOLOGI	3.26	3.57	0.31
Rata-rata	3.21	3.26	0.05

Keterangan:

 Tidak tercapai	 Tetap	 Melampaui
--	---	---

Tabel 4.4 di atas menunjukkan ada sasaran SAR-3 yang tidak dicapai, yaitu pada Prodi S1 Departemen Kimia. Capaian SAR-2 FIA tercapai, yaitu dengan Capaian 3.26 sesuai dengan Sasaran yang telah ditetapkan. Tingkat ketercapaian SAR 3 tertinggi adalah prodi S1 Biologi, dengan tingkat ketercapaian sebesar 0.31.



Gambar 4.2 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FIA, semester Gasal 2017/2018

4.3.1.2 Prodi S2

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk Prodi S2 pada departemen di FIA ditunjukkan pada [Tabel 4.5](#) di bawah ini.

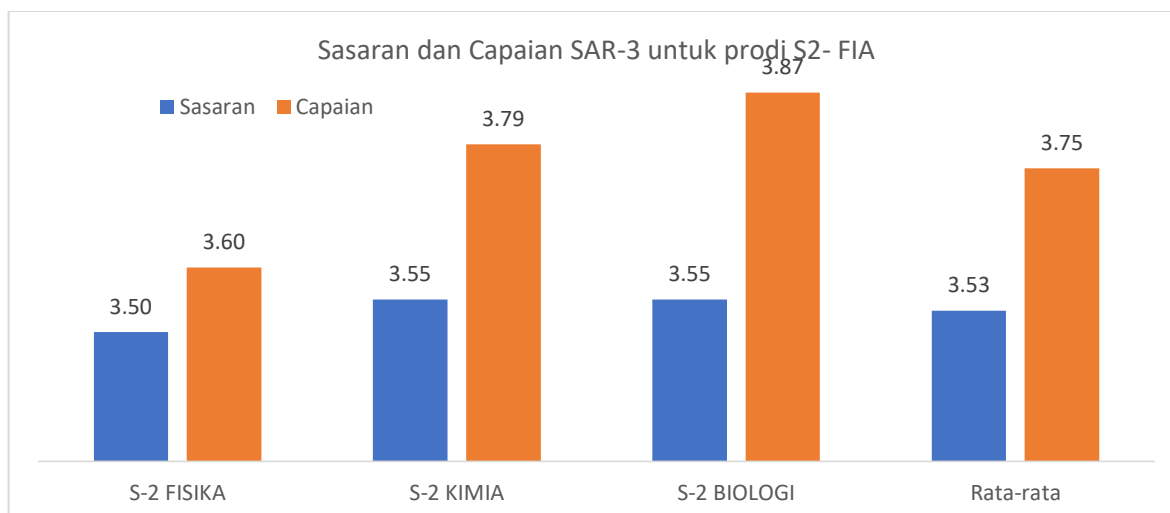
Tabel 4.5 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FIA

	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian
Fakultas Ilmu Alam	3.55	3.75	0.20
	Sasaran	Capaian	
S-2 FISIKA	3.5	3.6	0.10
S-2 KIMIA	3.55	3.79	0.24
S-2 BIOLOGI	3.55	3.87	0.32
Rata-rata	3.53	3.75	0.22

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui

Terlihat pada [Tabel 4.5](#) di atas dan [Gambar 4.3](#) di bawah, seluruh prodi S2 pada FIA, SAR-3 capaian mampu melampaui sasaran yang telah ditetapkan. Tingkat ketercapaian tertinggi adalah Prodi S2 Biologi dengan tingkat ketercapaian sebesar 0.32.



Gambar 4.3 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S2 FIA, semester Gasal 2017/2018

4.3.2 FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI – FTI

Capaian SAR 2 di Fakultas Teknik 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 4.6 di bawah ini.

Tabel 4.6 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 pada FTI

Prodi	Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
S1	3.25	3.23	3.28	3.38
S2	3.55	3.56	3.55	3.60
Rata-rata	3.42	3.40	3.42	3.49

Keterangan:

■ Tidak tercapai	■ Tetap	■ Melampaui
---	---	---

Semua jenjang pendidikan di FTI menunjukkan capaian SAR-3 melampaui sasaran yang telah ditetapkan. Penjelasan lebih rinci pada masing-masing capaian diuraikan pada sub bab di bawah ini.

4.3.2.1 PRODI S1

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S1 pada departemen di FTI ditunjukkan pada Tabel 4.7 di bawah ini.

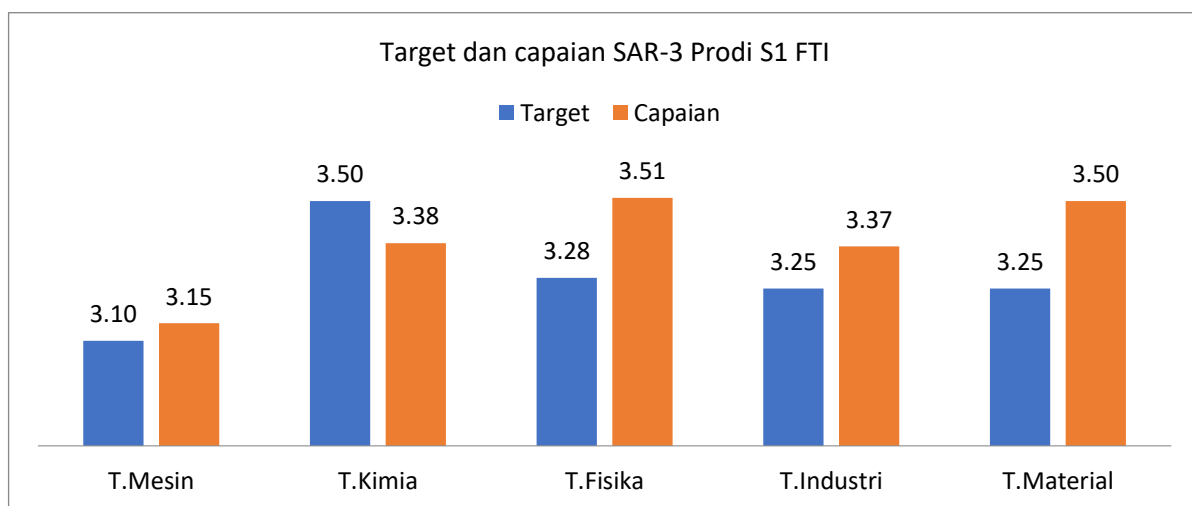
Tabel 4.7 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 pada FTI

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian
Fakultas Teknologi Industri	3.25	3.23	-0.02
Prodi	Sasaran	Capaian	
S-1 TEKNIK MESIN	3.10	3.15	0.05
S-1 TEKNIK KIMIA	3.50	3.38	-0.12
S-1 TEKNIK FISIKA	3.28	3.51	0.23
S-1 TEKNIK INDUSTRI	3.25	3.37	0.12
S-1 TEKNIK MATERIAL	3.25	3.50	0.25
Rata-rata	3.28	3.38	0.11

Keterangan:



Tabel 4.7 di atas menunjukkan sasaran FTI tidak dicapai, yaitu yang diakibatkan oleh Prodi S1 Departemen Teknik Kimia. Secara grafik ditunjukkan di dalam Gambar 4.5 di bawah, yang menunjukkan capaian di atas sasaran dan di atas rata-rata FTI adalah Prodi S1 Teknik Mesin, T. Fisika, T. Material dan T. Industri. Tingkat ketercapaian tertinggi SAR 3 adalah prodi S1 Teknik Fisika, yaitu sebesar 0.23.



Gambar 4.4 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTI, semester Gasal 2017/2018

4.3.2.2 PRODI S2

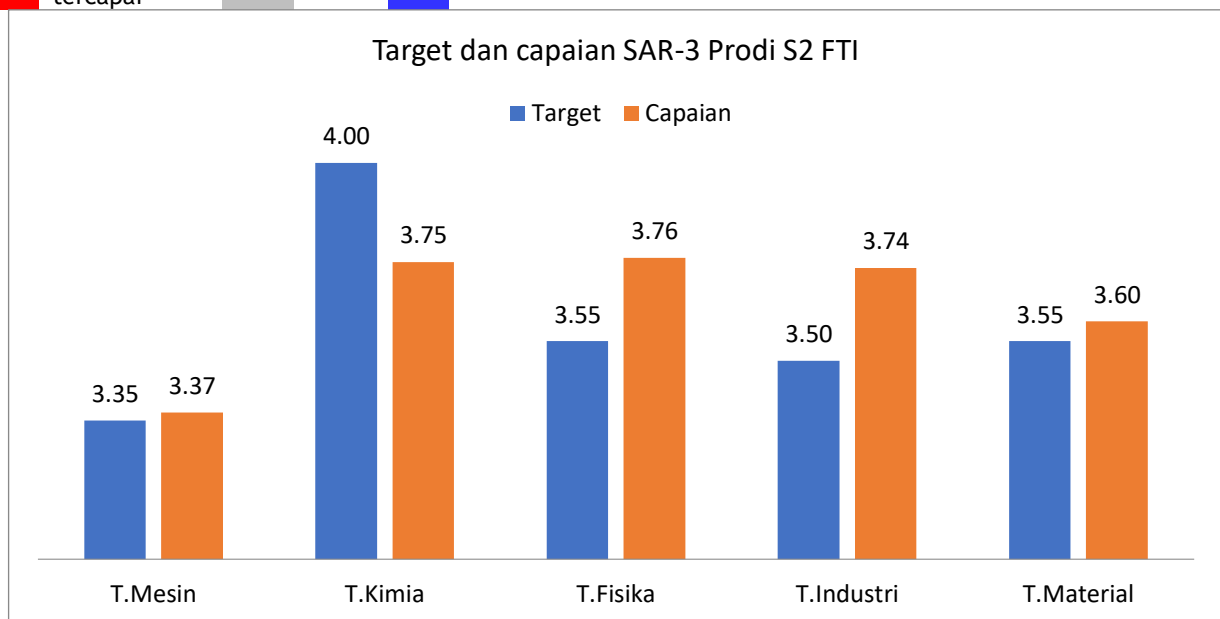
Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk Prodi S2 pada departemen di FTI ditunjukkan pada Tabel 4.8 di bawah ini. FTI menetapkan sasaran adalah 3.55 dan tercapai 3.56, ini menunjukkan bahwa antara sasaran dan capaian hampir sama. Sedangkan bila

dibandingkan dengan rata-rata sasaran dan rata-rata capaian, nilai capaian rata-rata melebihi dibandingkan sasaran rata-rata yang ditetapkan. Hal ini menunjukkan untuk SAR -2 FTI telah ditetapkan berdasarkan hasil evaluasi SAR di tahun sebelumnya.

Tabel 4.8 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTI

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian
Fakultas Teknologi Industri	3.55	3.56	0.01
	Sasaran	Capaian	
S2 TEKNIK MESIN	3.35	3.37	0.02
S2 TEKNIK KIMIA	4.00	3.75	-0.25
S2 TEKNIK FISIKA	3.55	3.76	0.21
S2 TEKNIK INDUSTRI	3.35	3.55	0.20
S2 TEKNIK MATERIAL	3.50	3.60	0.10
Rata-rata	3.55	3.60	0.05

Keterangan:



Gambar 4.5 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S2 FTI, semester Gasal 2017/2018

Gambar 4.5 di atas menunjukkan bahwa capaian SAR untuk Prodi S2 FTI tercapai, kecuali Prodi S2 T. Kimia. Prodi yang mendukung atas capaian SAR-2 adalah Prodi S2 T. Fisika dan T. Industri, dan didukung peningkatan yang sedikit dari Prodi S2 T. Mesin dan S2 T. Material. Tingkat ketercapaian tertinggi adalah Prodi s2 Teknik Fisika, dengan tingkat ketercapaian 0.21.

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 4.9](#) di bawah ini.

Tabel 4.9 Sasaran dan capaian rata-rata SAR 3 pada FTE

Prodi	Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
S1	3.25	3.10	3.14	3.06
S2	3.55	3.50	3.55	3.50
Rata-rata	3.40	3.30	3.35	3.28

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui

Tabel 4.9 di atas menunjukkan rata-rata dari sasaran dan capaian untuk SAR-3 pada setiap jenjang pendidikan di FTE. Terlihat bahwa capaian untuk Prodi S1 maupun Prodi S2 tidak mampu memenuhi sasaran yang telah ditetapkan.

4.3.3.1 PRODI S1

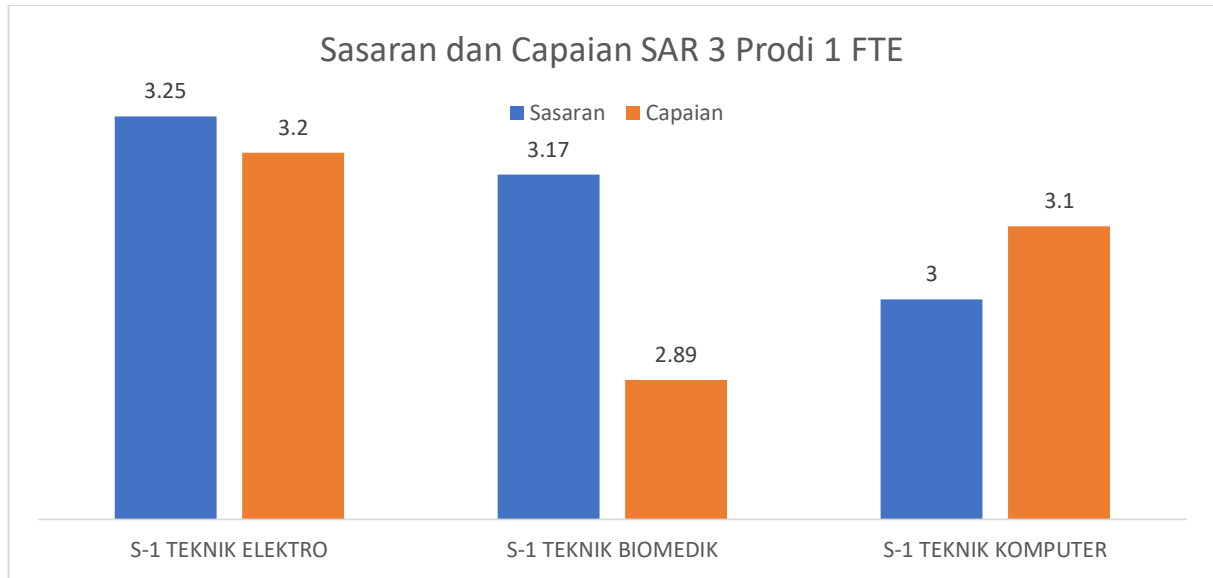
Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S1 pada departemen di FTE ditunjukkan pada [Tabel 4.10](#) di bawah ini. Tingkat ketercapaian SAR 3 hanya dipenuhi oleh Prodi S1 Teknik Komputer.

Tabel 4.10 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 pada FTE

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian
Fakultas Teknologi Elektro	3.25	3.10	-0.15
	Sasaran	Capaian	
S-1 TEKNIK ELEKTRO	3.25	3.20	-0.05
S-1 TEKNIK BIOMEDIK	3.17	2.89	-0.28
S-1 TEKNIK KOMPUTER	3.00	3.10	0.10
Rata-rata	3.14	3.06	-0.08

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui



Gambar 4.6 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTE, semester Gasal 2017/2018

Berdasarkan Gambar 4.6 di atas, menunjukkan Prodi S1 T. Elektro dan Prodi S1 Teknik Biomedik tidak mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan. Hal ini yang menyebabkan ketidak tercapaian SAR-2 di FTE.

4.3.3.2 PRODI S2

Departemen di FTE yang menyelenggarakan pendidikan S2, hanya Departemen T. Elektro, dimana sasaran dan capaian SAR-3 untuk Prodi S2 T. Elektro ditunjukkan pada [Tabel 4.11](#) di bawah ini. Capaian SAR-3 T. Elektro sama dengan sasaran yang telah ditetapkan.

Tabel 4.11 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTE

S2	Sasaran	Capaian
T. Elektro	3.50	3.50

Keterangan:

■ Tidak tercapai	■ Tetap	■ Melampaui
---	---	---

4.3.4 FAKULTAS TEKNIK LINGKUNGAN, SIPIL DAN KEBUMIHAN

Capaian SAR 2 di Fakultas Teknik Lingkungan, Sipil dan Kebumihan, 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 4.6](#) di bawah ini.

Tabel 4.12 Sasaran dan capaian SAR 3 pada FTSLK

Prodi	Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
S1	3.26	3.36	3.27	3.32
S2	3.56	3.67	3.56	3.67
Rata-rata	3.41	3.52	3.41	3.49

Keterangan:

 Tidak tercapai	 Tetap	 Melampaui
--	---	---

4.3.4.1 PRODI S1

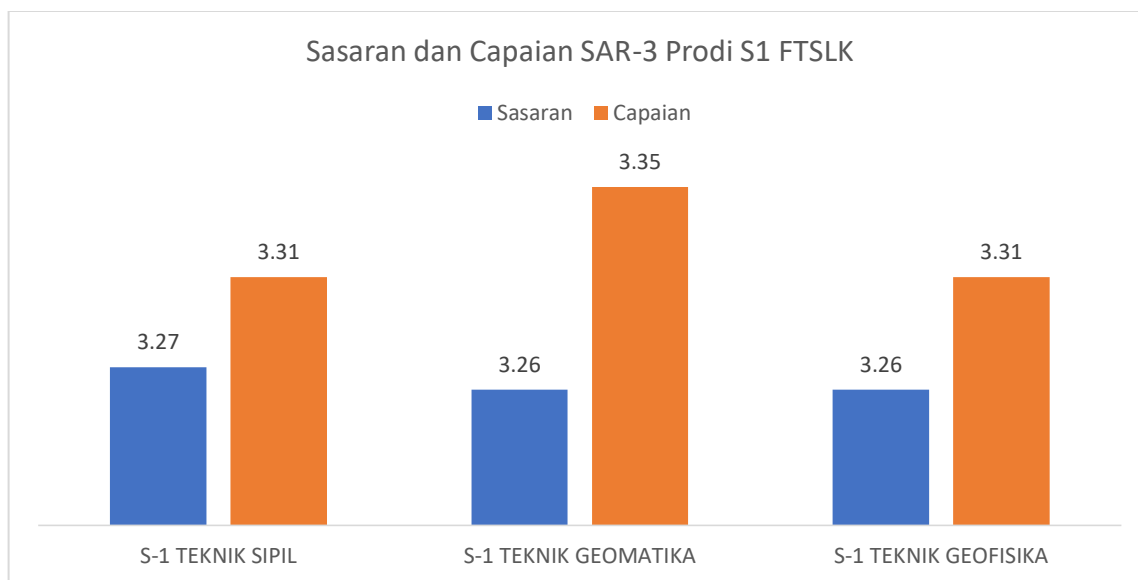
Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S1 pada departemen di FTSLK ditunjukkan pada [Tabel 4.13](#) di bawah ini.

Tabel 4.13 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 pada FTSLK

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian
Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan	3.26	3.36	0.1
	Sasaran	Capaian	
S-1 TEKNIK SIPIL	3.27	3.18	-0.09
S-1 TEKNIK SIPIL L J GASAL	3.27	3.50	0.23
S-1 TEKNIK SIPIL L J GENAP	3.27	3.25	-0.02
S-1 TEKNIK GEOMATIKA	3.26	3.35	0.09
S-1 TEKNIK GEOFISIKA	3.26	3.31	0.05
Rata-rata	3.27	3.32	0.052

Keterangan:

 Tidak tercapai	 Tetap	 Melampaui
--	---	---



Gambar 4.7 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTSLK, semester Gasal 2017/2018

Gambar 4.7 dan **Tabel 4.13** di atas menunjukkan bahwa semua capaian di 3 Prodi S1 mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan. Untuk Prodi S1 Dep. Teknik Sipil, menyelenggarakan 3 program yaitu, reguler, LJ Gasal, dan LJ Genap. SAR 3 Prodi S1 T. sipil reguler dan LJ Genap, tidak mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan, sedangkan 1 program yang lain, yaitu Lintas Jalur Ganjil mampu memenuhi sasaran yang telah ditetapkan.

4.3.4.2 PRODI S2

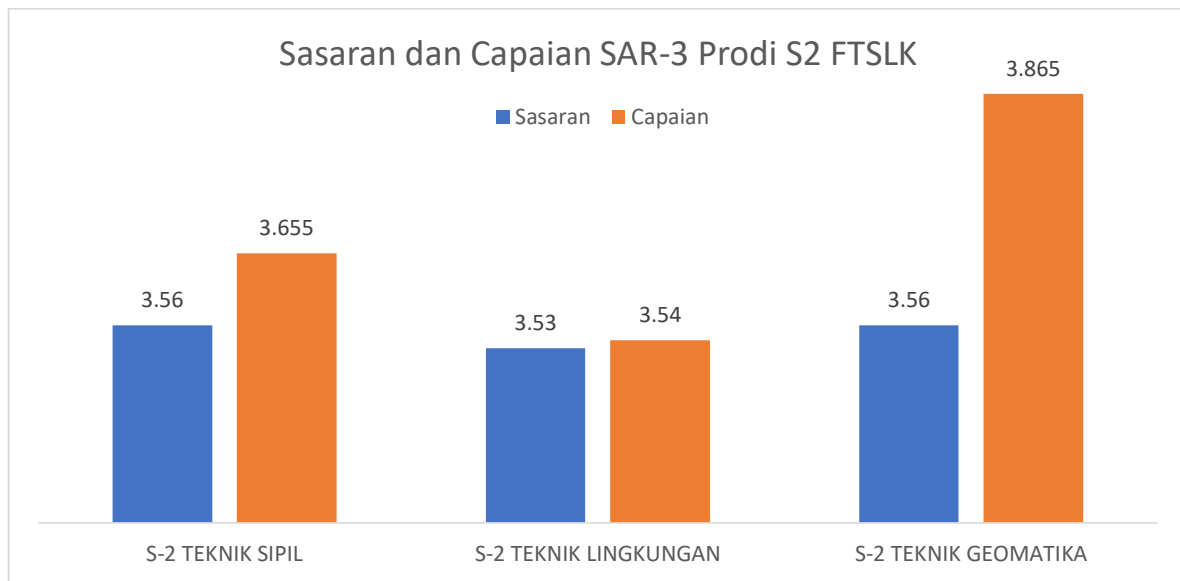
Departemen di FTSLK yang menyelenggarakan pendidikan S2, adalah Dep. T. Sipil, T. Lingkungan, dan T. Geomatika. Beberapa bidang ilmu / konsentrasi pada Prodi S2 T. Sipil, ditunjukkan pada **Tabel 4.14** di bawah ini. Semua konsentrasi Prodi S2 T. Sipil dan T. Geomatika mampu mencapai sasaran SAR 3 sesuai dengan yang ditetapkan, sedangkan S2 T. Lingkungan tidak mampu mencapai sasaran sesuai yang telah ditetapkan. Secara keseluruhan untuk S2 Teknik lingkungan mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan (lihat **Gambar 4.8**).

Tabel 4.14 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTSLK

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian
Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, dan Kebumihan	3.56	3.67	0.11
	Sasaran	Capaian	
S-2 TEKNIK SIPIL GEOTEKNIK	3.56	3.73	0.17
S-2 TEKNIK SIPIL TEKNIK STRUKTUR	3.56	3.57	0.01
S-2 TEKNIK SIPIL MANAJEMEN KONSTRUKSI	3.56	3.63	0.07
S-2 TEKNIK SIPIL MANAJEMEN SUMBER AIR	3.56	3.61	0.05

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian
S-2 TEKNIK SIPIL MANAJEMEN REKAYASA TRANSPORTASI	3.56	3.58	0.02
S-2 TEKNIK SIPIL MANAJEMEN ASET INFRASTRUKTUR	3.56	3.67	0.11
S-2 TEKNIK SIPIL TEKNIK DAN MANAJEMEN JALAN REL	3.56	3.63	0.07
S-2 TEKNIK SIPIL HIDROINFORMATIKA	3.56	3.82	0.26
S-2 TEKNIK LINGKUNGAN	3.50	3.42	-0.08
S-2 TEKNIK LINGKUNGAN TEKNIK SANITASI LINGKUNGAN	3.56	3.66	0.10
S-2 TEKNIK GEOMATIKA	3.56	3.88	0.32
S-2 TEKNIK GEOMATIKA TEKNIK GEOFISIKA	3.56	3.85	0.29
Rata-rata	3.56	3.67	0.12

Keterangan:



Gambar 4.8 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S2 FTSLK, semester Gasal 2017/2018

4.3.5 FAKULTAS ARSITEKTUR, DESAIN, DAN PERENCANAAN (FADP)

Capaian SAR 2 di Fakultas Arsitektur, Desain, dan Perencanaan (FADP), didasarkan 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 4.15](#) di bawah ini.

Tabel 4.15 Sasaran dan capaian SAR 3 pada FADP.

Prodi	Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
S1	3.26	3.41	3.21	3.41
S2	3.56	3.64	3.56	3.64
Rata-rata	3.41	3.53	3.39	3.53

Keterangan:



4.3.5.1 PRODI S1

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S1 pada departemen di FADP ditunjukkan pada Tabel 4.16 di bawah ini.

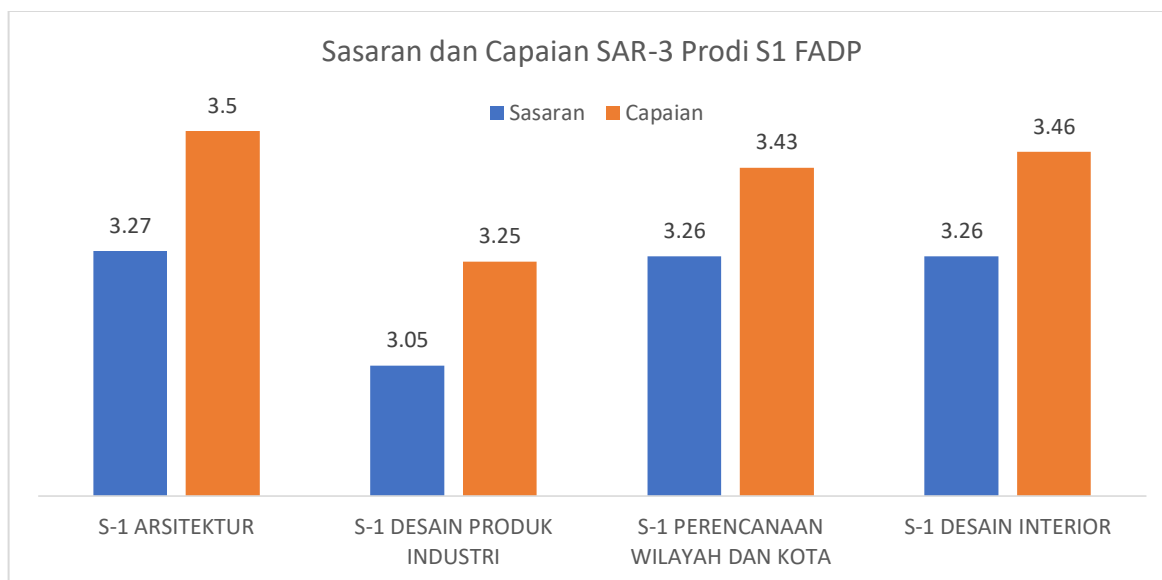
Tabel 4.16 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 pada FADP

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian
Fakultas Arsitektur, Desain, dan Perencanaan	3.26	3.41	0.15
	sasaran	Capaian	
S-1 ARSITEKTUR	3.27	3.50	0.23
S-1 DESAIN PRODUK INDUSTRI	3.05	3.25	0.20
S-1 PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA	3.26	3.43	0.17
S-1 DESAIN INTERIOR	3.26	3.46	0.20
Rata-rata	3.21	3.41	0.20

Keterangan:



Terlihat pada Tabel 4.16 di atas, dan Grafik Gambar 4.9 di bawah, semua Prodi S1 di FADP mampu mencapai SAR-3 sesuai dengan sasaran yang telah ditetapkan. Tingkat ketercapaian tertinggi adalah Prodi S1 Arsitektur, dan terendah adalah prodi S1 PWK.



Gambar 4.9 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FADP, semester Gasal 2017/2018

4.3.5.2 PRODI S2

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S2 pada departemen di FADP ditunjukkan pada Tabel 4.17 di bawah ini. Penyelenggara prodi S2 di FADP hanya pada Dep. Arsitektur. Tingkat ketercapaian SAR-3 adalah sebesar 0.08.

Tabel 4.17 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FADP

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian
S-2 ARSITEKTUR	3.56	3.64	0.08

4.3.6 FAKULTAS TEKNOLOGI KELAUTAN (FTK)

Capaian SAR 2 di Fakultas Teknologi Kelautan (FTK), didasarkan 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 4.18 di bawah ini.

Tabel 4.18 Sasaran dan capaian SAR 3 pada FTK

Prodi	Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
S1	3.25	3.39	3.23	3.39
S2	3.55	3.82	3.55	3.82
Rata-rata	3.40	3.61	3.39	3.60

Keterangan:

■ Tidak
 ■ Tetap
 ■ Melampaui

■ tercapai ■ ■

4.3.6.1 PRODI S1

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S1 pada departemen di FTK ditunjukkan pada [Tabel 4.19](#) di bawah ini.

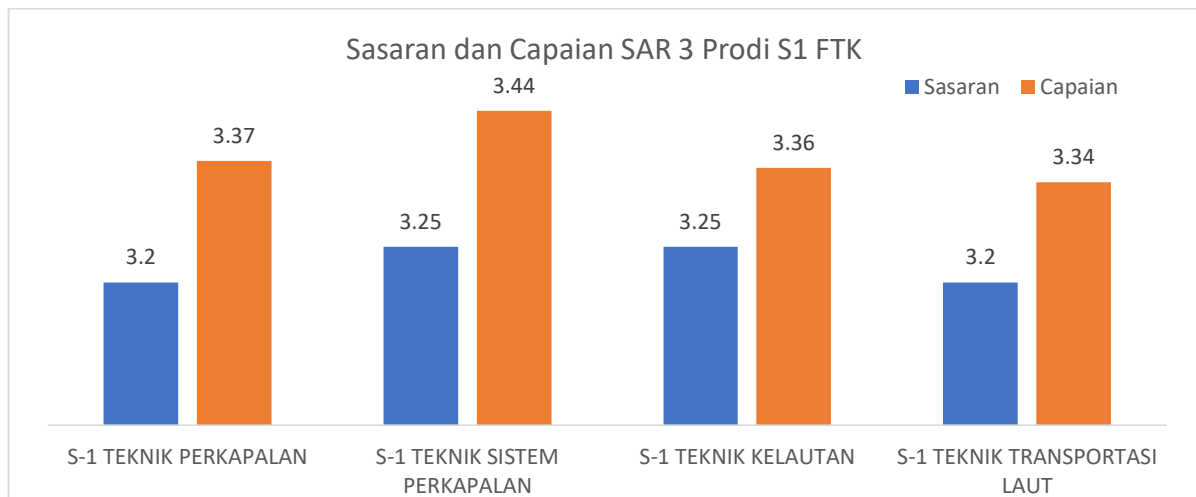
Tabel 4.19 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 pada FTK

	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian
Fakultas Teknologi Kelautan	3.25	3.39	0.14
	Sasaran	Capaian	
S-1 TEKNIK PERKAPALAN	3.20	3.37	0.17
S-1 TEKNIK SISTEM PERKAPALAN	3.25	3.29	0.04
S-1 TEKNIK SISTEM PERKAPALAN JOINT BACHELOR DEGREE	3.25	3.59	0.34
S-1 TEKNIK KELAUTAN	3.25	3.36	0.11
S-1 TEKNIK TRANSPORTASI LAUT	3.20	3.34	0.14
Rata-rata	3.23	3.39	0.16

Keterangan:

■ Tidak tercapai ■ Tetap ■ Melampaui

[Tabel 4.19](#) di atas menunjukkan bahwa ketercapaian SAR untuk seluruh Prodi S1 di FTK tercapai seluruhnya, dengan tingkat ketercapaian terbesar adalah Prodi S1 Teknik Sistem Perkapalan Joint Bachelor Degree, yaitu sebesar 0.34. Gambar 4.10 di bawah ini menunjukkan bahwa Departemen di FTK penyelenggara Prodi S1 telah melampaui SAR sesuai yang telah ditetapkan.



Gambar 4.10 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTK, semester Gasal 2017/2018

4.3.6.2 PRODI S2

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S2 pada departemen di FTK ditunjukkan pada [Tabel 4.20](#) di bawah ini. Terlihat hampir semua Prodi S2 mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan kecuali S2 Teknik Perkapalan - Teknik Produksi dan Material Kelautan.

Tabel 4.20 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTK

	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian
Fakultas Teknologi Kelautan	3.55	3.82	0.27
	Sasaran	Capaian	
S-2 TEKNIK PERKAPALAN TEKNIK PERANCANGAN BANGUNAN LAUT	3.55	4	0.45
S-2 TEKNIK PERKAPALAN TEKNIK TRANSPORTASI KELAUTAN	3.55	3.75	0.20
S-2 TEKNIK PERKAPALAN TEKNIK PRODUKSI DAN MATERIAL KELAUTAN	3.55	3.5	-0.05
S-2 TEKNIK PERKAPALAN TEKNIK SISTEM DAN PENGENDALIAN KELAUTAN	3.55	3.76	0.21
S-2 TEKNIK PERKAPALAN TEKNIK MANAJEMEN PANTAI	3.55	4	0.45
S-2 TEKNIK SISTEM PERKAPALAN DOUBLE DEGREE	3.55	3.88	0.33
Rata-rata	3.55	3.82	0.27

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), didasarkan 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 4.21](#) di bawah ini.

Tabel 4.21 Sasaran dan capaian SAR 3 pada FMKSD

Prodi	Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
S1	3.26	3.47	3.25	3.47
S2	3.55	3.45	3.55	3.45
Rata-rata	3.41	3.46	3.40	3.46

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui

4.3.7.1 PRODI S1

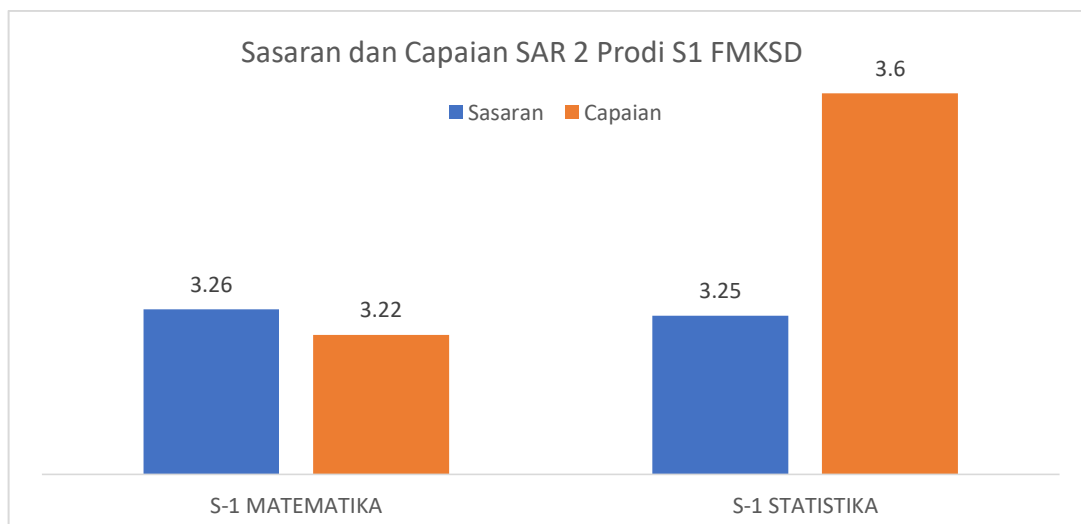
Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S1 pada departemen di FMKSD ditunjukkan pada [Tabel 4.22](#) di bawah ini. Terlihat bahwa semua Prodi S1 Statistik mampu mencapai sasaran SAR 3 sesuai dengan yang telah ditetapkan ([Gambar 4.12](#)), sedangkan Prodi S1 Matematika tidak mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkannya. Tingkat ketercapaian SAR prodi S1 di FMKSD dengan tingkat ketercapaian 0.22. Hal ini karena dukungan dari S1 Statistika LJ Gasal yang mampu mencapai sasaran nya dengan tingkat ketercapaian 0.22.

Tabel 4.22 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 pada FMKSD

	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian
Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data	3.26	3.47	0.21
	Sasaran	Capaian	
S-1 MATEMATIKA	3.26	3.22	-0.04
S-1 STATISTIKA	3.25	3.48	0.23
S-1 STATISTIKA LJ GASAL	3.25	3.72	0.47
Rata-rata	3.25	3.47	0.22

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui



Gambar 4.11 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FMKSD, semester Gasal 2017/2018

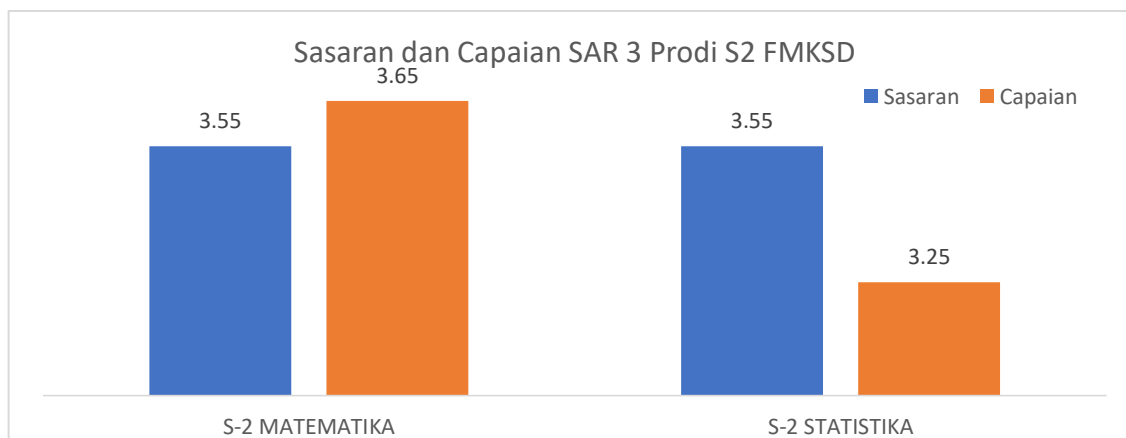
4.3.7.2 PRODI S2

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S2 pada departemen di FMKSD ditunjukkan pada [Tabel 4.25](#) di bawah ini. Terlihat Prodi S2 Matematika mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan dengan tingkat ketercapaian 0.1, sedangkan Prodi S2 Statistik tidak mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan.

Tabel 4.23 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FMKSD

	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian
Fakultas Matematika, Komputasi, dan Sains Data	3.55	3.45	-0.10
	Sasaran	Capaian	
S-2 MATEMATIKA	3.55	3.65	0.10
S-2 STATISTIKA	3.55	3.25	-0.30
Rata-rata	3.55	3.45	-0.10

Keterangan:



Gambar 4.12 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S2 FMKSD, semester Gasal 2017/2018

4.3.8 FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (FTIK)

Capaian SAR 2 di Fakultas Teknologi Informasi Dan Komunikasi (FTIK), didasarkan 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 4.23](#) di bawah ini.

Tabel 4.24 Sasaran dan capaian SAR 3 pada FTIK

Prodi	Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian

S1	3.25	3.49	3.25	3.49
S2	3.55	3.58	3.53	3.58
Rata-rata	3.40	3.54	3.39	3.54

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui

4.3.8.1 PRODI S1

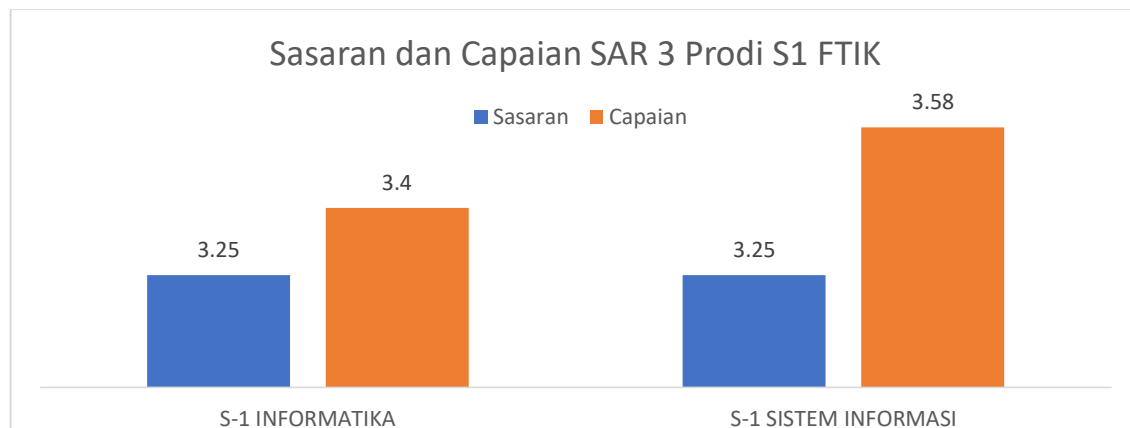
Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S1 pada departemen di FTIK ditunjukkan pada [Tabel 4.25](#) di bawah ini. Terlihat bahwa semua Prodi S1 di FTIK mampu mencapai sasaran SAR 3 sesuai dengan yang telah ditetapkan ([Gambar 4.12](#)). Tingkat ketercapaian SAR tertinggi adalah prodi S1 Sistem Informasi dengan tingkat ketercapaian 0.33.

Tabel 4.25 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 pada FTIK

	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi	3.25	3.49	0.24
	Sasaran	Capaian	
S-1 INFORMATIKA	3.25	3.40	0.15
S-1 SISTEM INFORMASI	3.25	3.58	0.33
Rata-rata	3.25	3.49	0.24

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui



Gambar 4.13 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S1 FTIK, semester Gasal 2017/2018

4.3.8.2 PRODI S2

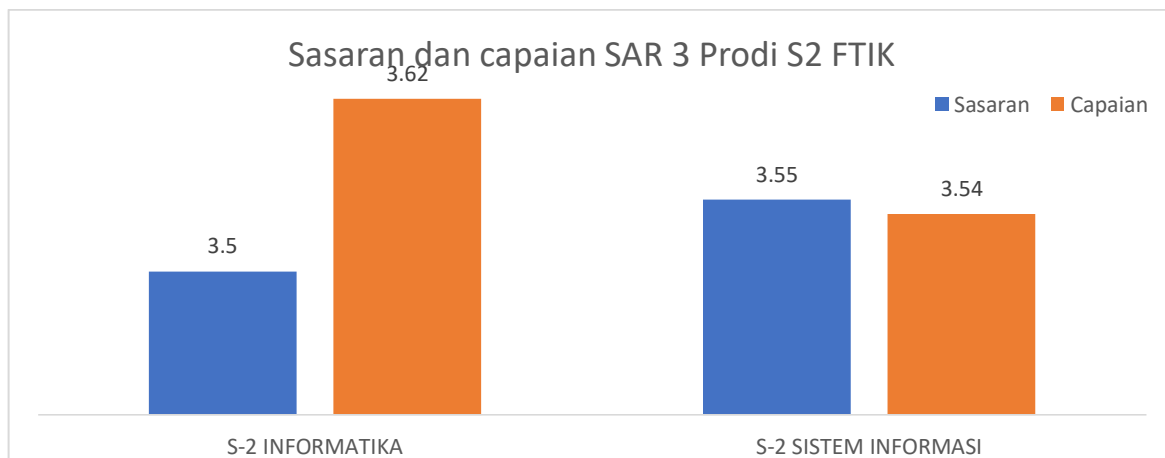
Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S2 pada departemen di FTIK ditunjukkan pada [Tabel 4.23](#) di bawah ini. Terlihat Prodi S2 Informatika mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan, tetapi Prodi S2 Sistem Informasi tidak mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan.

Tabel 4.26 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 pada FTIK

	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi	3.55	3.58	0.03
	Sasaran	Capaian	
S-2 INFORMATIKA	3.5	3.62	0.12
S-2 SISTEM INFORMASI	3.55	3.54	-0.01
	3.56	3.58	0.06

Keterangan:

■ Tidak tercapai
 ■ Tetap
 ■ Melampaui



Gambar 4.14 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi S2FTIK, semester Gasal 2017/2018

4.3.9 FAKULTAS BISNIS DAN MANAJEMEN TEKNOLOGI (FBMT)

Capaian SAR 2 di Fakultas Bisnis Dan Manajemen Teknologi (FBMT), didasarkan atas capaian SAR 3 oleh semua Departemen dalam pengelolaan FBMT. Prodi di FBMT melaksanakan pendidikan dalam jenjang S1 dan S2, dimana sasaran dan capaian SAR pada masing-masing jenjang ditunjukkan pada [Tabel 4.27](#) di bawah ini.

Tabel 4.27 Sasaran dan capaian SAR 3 pada FBMT

Prodi	Penetapan Fakultas & rata-rata Capaian		Penetapan Departemen & Rata-rata Capaian	
	Sasaran (Penetapan Fak.)	Capaian	Sasaran (Penetapan Dep.)	Capaian
S1	3.30	3.29	3.25	3.72
S2	3.55	3.51	3.50	3.25
Rata-rata	3.43	3.40	3.38	3.51

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 4.24 di bawah ini. FBMT hanya menyelenggarakan 1 Prodi S1, tetapi pada tahun sebelum Semester Gasal 2017/2018, pengelolaan Prodi S1 Manajemen Bisnis di bawah Fakultas Teknologi Industri. Sehingga terdapat kurikulum yang posisi nya berada di bawah FTI, dan di dalam Tabel di bawah ini dituliskan dengan S1 Manajemen Bisnis (Kurikulum lama).

Tabel 4.28 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S1 FBMT

	Sasaran	Capaian	Tingkat Ketercapaian
Fakultas Bisnis dan Manajemen Teknologi	3.3	3.29	-0.01
	Sasaran	Capaian	
S-1 MANAJEMEN BISNIS (Kurikulum Lama)	3.31	3.24	-0.07
S-1 MANAJEMEN BISNIS	3.31	3.33	0.02
	3.31	3.29	-0.02

Keterangan:

	Tidak tercapai		Tetap		Melampaui
---	----------------	---	-------	---	-----------

4.3.9.2 PRODI S2

Sasaran dan Capaian SAR 3 untuk prodi S2 pada departemen di FBMT ditunjukkan pada Tabel 4.25 di bawah ini. S2 FBMT terdiri dari beberapa Prodi, yaitu MMT Manajemen Industri, Manajemen Proyek, manajemen Teknologi Informasi dan Manajemen Bisnis Maritim. Terlihat SAR 3 dari ke empat prodi S2 tersebut, yang tidak mencapai sasaran adalah S2 MMT Manajemen Industri, dan manajemen teknologi Informasi. Hal ini berdampak pada tidak tercapainya SAR 2 FBMT untuk Prodi S2.

Tabel 4.29 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi S2 FBMT

	Sasaran	Capaian	Tingkat
--	---------	---------	---------

			Ketercapaian
Fakultas Bisnis dan Manajemen Teknologi	3.55	3.51	-0.04
	Sasaran	Capaian	
S-2 MANAJEMEN TEKNOLOGI MANAJEMEN INDUSTRI	3.5	3.06	-0.44
S-2 MANAJEMEN TEKNOLOGI MANAJEMEN PROYEK	3.5	3.62	0.12
S-2 MANAJEMEN TEKNOLOGI MANAJEMEN TEKNOLOGI INFORMASI	3.5	3.45	-0.05
S-2 MANAJEMEN TEKNOLOGI MANAJEMEN BISNIS MARITIM	3.5	3.92	0.42
Rata-rata	3.5	3.51	0.01

Keterangan:

 Tidak tercapai
  Tetap
  Melampaui

4.3.10 FAKULTAS VOKASI (FV)

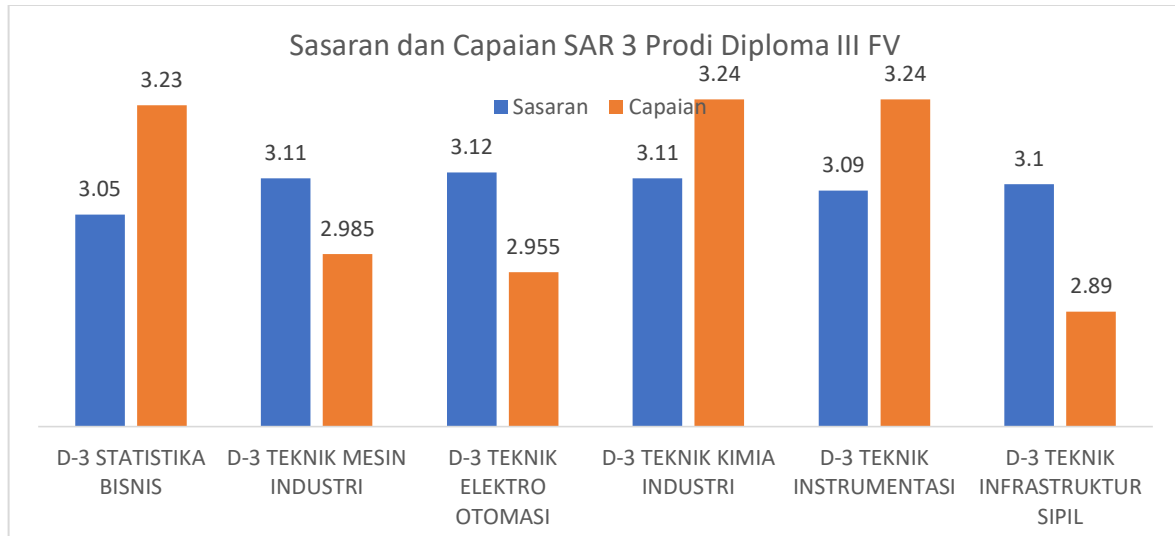
Fakultas Vokasi menyelenggarakan program pendidikan Diploma IV dan Diploma III. Terdapat 6 Departemen di dalam FV. Nilai sasaran dan capaian ditunjukkan pada [Tabel 4.30](#) berikut ini.

Tabel 4.30 Sasaran dan capaian SAR 3 Prodi Diploma III Fakultas Vokasi

	Sasaran	Capaian	Tingkat ketercapaian
Fakultas Vokasi	3.11	3.06	-0.05
	Sasaran	Capaian	
D-3 STATISTIKA BISNIS	3.05	3.23	0.18
D-3 TEKNIK MESIN INDUSTRI	3.11	2.99	-0.12
D-3 TEKNIK MESIN INDUSTRI KERJASAMA DISNAKER	3.11	2.98	-0.13
D-3 TEKNIK ELEKTRO OTOMASI	3.12	2.98	-0.14
D-3 TEKNIK ELEKTRO OTOMASI KERJASAMA DISNAKER	3.12	2.93	-0.19
D-3 TEKNIK KIMIA INDUSTRI	3.11	3.24	0.13
D-3 TEKNIK INSTRUMENTASI	3.09	3.24	0.15
D-3 TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL	3.1	2.89	-0.21
Rata-rata	3.10	3.06	-0.04

Keterangan:

 Tidak tercapai
  Tetap
  Melampaui



Gambar 4.15 Grafik sasaran dan capaian SAR 3 prodi Diploma III Fakultas Vokasi, semester Gasal 2017/2018

Pada laporan evaluasi capaian SAR 3 untuk program diploma IV, tidak dapat dileporkan secara rinci, dikarenakan ketersediaan data pada integra.its.ac.id tidak tersedia.

4.4 EVALUASI HASIL SAR

Berdasarkan uraian pada sub Bab IV di atas, dapat disimpulkan bahwa untuk Semester Gasal 2017/2018:

1. SAR-1 untuk seluruh jenjang pendidikan telah mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan, dengan tingkat ketercapaian tertinggi adalah program diploma IV.
2. SAR-2 yang tidak tercapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan untuk setiap Fakultas adalah:
 - FTE
 - FBMT
 - FV
3. SAR-3 yang untuk setiap fakultas adalah:
 - FIA mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan, baik Prodi S1 dan S2.
 - FTI, hasil pengolahan berdasarkan SAR 3 menunjukkan telah mencapai sasaran sesuai dengan yang ditetapkan, dan ini berbeda dengan hasil olahan secara langsung di integra.its.ac.id. Prodi S1 dan S2 eknik Kimia tidak mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang ditetapkan, sedangkan prodi S1 dan S2 yang lain mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang ditetapkan.
 - FTE, hasil evaluasi terhadap capaian SAR menunjukkan semua Prodi di FTE baik prodi S1 dan S2 tidak mampu mencapai SAR 3 sesuai dengan sasaran yang telah ditetapkan.

- FTSLK, hasil evaluasi menunjukkan SAR 2 mampu mencapai sasaran yang telah ditetapkan, tetapi untuk capaian SAR 3, yang menunjukkan tidak mencapai sasaran sesuai dengan yang ditetapkan adalah: Prodi S1 Teknik Sipil reguler dan LJ Gasal, serta Prodi S2 Teknik Lingkungan.
- FADP, hasil evaluasi menunjukkan bahwa SAR 2 maupun SAR 3 untuk seluruh Departemen mampu mencapai sesuai dengan sasaran yang telah ditetapkan.
- FTK, hasil evaluasi menunjukkan bahwa SAR 2 telah mencapai sesuai dengan sasaran yang telah ditetapkan. Untuk SAR 3 yang tidak mencapai sesuai dengan sasaran yang telah ditetapkan, hanya Prodi S-2 Teknik Perkapalan Teknik Produksi dan Material Kelautan.
- FMKSD, hasil evaluasi menunjukkan bahwa SAR 2 untuk jenjang pendidikan Magister tidak memenuhi sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan. Dan SAR 3 yang tidak mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan adalah Prodi s1 Matematika dan prodi S2 Statistik.
- FTIK, hasil evaluasi menunjukkan SAR 2 telah mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan, SAR 3 menunjukkan Prodi S2 Sistem Informasi tidak mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan.
- FBMT, hasil pengolahan data SAR 2 berdasarkan perhitungan dari SAR 3 tidak sama dengan hasil pengolahan yang ada di integra.its.ac.id. dan SAR 3 yang tidak mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang ditetapkan adalah Prodi S2 MMT.
- FV, hasil evaluasi menunjukkan bahwa semua Departemen penyelenggara Diploma III, tidak mampu mencapai SAR 3 sesuai dengan sasaran yang telah ditetapkan, kecuali pada Departemen statistika Bisnis, Teknik Kimia dan teknik Instrumentasi.

5 PENUTUP

Berdasarkan hasil evaluasi yang telah diuraikan di dalam Bab IV di atas, menunjukkan bahwa:

1. SAR 1 untuk seluruh jenjang pendidikan S1, S2, D3 dan D4 telah mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan.
2. SAR 2 menunjukkan hampir semua Fakultas mampu mencapai sasaran sesuai dengan yang telah ditetapkan kecuali: FTE, FBMT dan FV.
3. Penetapan nilai SAR baik SAR 2, dan SAR 3 sebaiknya didasarkan dari hasil evaluasi pada hasil SAR pada 1 tahun sebelumnya, sehingga akan berdampak pada pencapaian SAR dengan tingkatan 100% terpenuhi.



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