

LAPORAN HASIL SAR SEMESTER GASAL 2016/2017



KANTOR PENJAMINAN MUTU
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA

2017



LAPORAN
SELF ASSESMENT REPORT – SAR
SEM. GASAL 2016/2017
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

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 Peraturan MenRisTekDikTi No. 44 Tahun 2015, dan Peraturan MenRisTekDikTi 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 target 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 melebihi dari target yang telah ditetapkan. Laporan SAR ini dapat dijadikan dasar dalam penetapan target SAR untuk semester Genap 2016/2017.

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 2017
Kantor Penjaminan Mutu

Daftar Isi

KATA PENGANTAR.....	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar	viii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	1
2 METODE ANALISIS SAR	3
2.1 Sumber Data	3
2.2 Tahapan dalam Penyusunan Laporan SAR	3
3 HASIL NILAI SAR.....	4
3.1 SAR – 1 (Institut)	4
3.1.1 Jenjang D3	4
3.1.2 Jenjang D4	4
3.1.3 Jenjang S1	4
3.1.4 Jenjang S2	4
3.2 SAR – 2 (Fakultas).....	5
3.2.1 SAR-2 FMIPA	5
3.2.2 SAR-2 FTI.....	5
3.2.3 SAR-2 FTSP	5
3.2.4 SAR-2 FTK.....	5
3.2.5 SAR-2 FTIF	6
3.2.6 SAR-2 MMT	6
3.3 SAR-3	6
3.3.1 SAR-3 Departemen di FMIPA.....	6
3.3.2 SAR-3 Departemen di FTI	7
3.3.3 SAR-3 Departemen di FTSP.....	10
3.3.4 SAR-3 Departemen di FTK	13

3.3.5	SAR-3 Departemen di FTIF.....	14
3.3.6	SAR-3 MMT.....	14
4	ANALISIS SAR.....	16
4.1	Sumber Data.....	16
4.2	SAR – 1 (Institut).....	16
4.3	SAR – 2 (Fakultas).....	16
4.4	SAR -3 (Departemen).....	18
4.4.1	SAR -3 FMIPA.....	18
4.4.2	SAR -3 FTI.....	19
4.4.3	SAR -3 FTSP.....	21
4.4.4	SAR -3 FTK.....	23
4.4.5	SAR -3 FTIF.....	24
4.4.6	SAR -3 MMT.....	25
5	PENUTUP.....	26

Daftar Tabel

Tabel 3.1 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017	4
Tabel 3.2 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017	4
Tabel 3.3 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017	4
Tabel 3.4 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017	4
Tabel 3.5 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017 FMIPA.....	5
Tabel 3.6 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017 FTI	5
Tabel 3.7 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017 FTSP	5
Tabel 3.8 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017 FTK	5
Tabel 3.9 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017 FTIF	6
Tabel 3.10 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017 MMT	6
Tabel 3.11 SAR-3 Departemen Fisika FMIPA semester Gasal 2016/2017	6
Tabel 3.12 SAR-3 Departemen Matematika FMIPA semester Gasal 2016/2017	6
Tabel 3.13 SAR-3 Departemen Statistika FMIPA semester Gasal 2016/2017	7
Tabel 3.14 SAR-3 Departemen Kimia FMIPA semester Gasal 2016/2017	7
Tabel 3.15 SAR-3 Departemen Bologi FMIPA semester Gasal 2016/2017	7
Tabel 3.16 SAR-3 Departemen T. Mesin FTI semester Gasal 2016/2017	8
Tabel 3.17 SAR-3 Departemen T. Elektro FTI semester Gasal 2016/2017	8
Tabel 3.18 SAR-3 Departemen T. Kimia FTI semester Gasal 2016/2017	8
Tabel 3.18 SAR-3 Departemen T. Fisika FTI semester Gasal 2016/2017	9
Tabel 3.20 SAR-3 Departemen T. Industri FTI semester Gasal 2016/2017	9
Tabel 3.21 SAR-3 Departemen T. Biomedik FTI semester Gasal 2016/2017	9
Tabel 3.22 SAR-3 Departemen T. Material dan Metalurgi FTI semester Gasal 2016/2017	10
Tabel 3.23 SAR-3 Departemen Manajemen Bisnis FTI semester Gasal 2016/2017	10
Tabel 3.24 SAR-3 Departemen T. Multimedia dan Jaringan FTI semester Gasal 2016/2017	10
Tabel 3.25 SAR-3 Departemen T. Sipil FTSP semester Gasal 2016/2017	11
Tabel 3.26 SAR-3 Departemen Arsitektur FTSP semester Gasal 2016/2017	11
Tabel 3.27 SAR-3 Departemen T. Lingkungan FTSP semester Gasal 2016/2017	11
Tabel 3.28 SAR-3 Departemen Desain Produk Industri FTSP semester Gasal 2016/2017.....	12
Tabel 3.29 SAR-3 Departemen T. Geomatika FTSP semester Gasal 2016/2017	12
Tabel 3.30 SAR-3 Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota FTSP semester Gasal 2016/2017	12
Tabel 3.31 SAR-3 Departemen T. Geofisika FTSP semester Gasal 2016/2017	12
Tabel 3.31 SAR-3 Departemen Desain Interior FTSP semester Gasal 2016/2017	12
Tabel 3.33 SAR-3 Departemen T. Perkapalan FTK semester Gasal 2016/2017	13
Tabel 3.34 SAR-3 Departemen T. Sistem Perkapalan FTK semester Gasal 2016/2017	13
Tabel 3.35 SAR-3 Departemen T. Kelautan FTK semester Gasal 2016/2017	13
Tabel 3.36 SAR-3 Departemen Transportasi Laut FTK semester Gasal 2016/2017	13
Tabel 3.37 SAR-3 Prodi S2 Pascasarjana Teknik Kelautan FTK semester Gasal 2016/2017	14

Tabel 3.33 SAR-3 Departemen T. Informatika FTIF semester Gasal 2016/2017	14
Tabel 3.39 SAR-3 Departemen Sistem Informasi FTK semester Gasal 2016/2017	14
Tabel 3.40 SAR-3 Prodi S2 MMT semester Gasal 2016/2017	15
Tabel 4.1 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017	16
Tabel 4.2 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017	16
Tabel 4.3 Target dan Capaian SAR 3 Departemen di FMIPA semester Gasal 2016/2017	18
Tabel 4.4 Target dan Capaian SAR 3 Departemen di FTI semester Gasal 2016/2017	19
Tabel 4.5 Target dan Capaian SAR 3 Departemen di FTSP semester Gasal 2016/2017	21
Tabel 4.6 Target dan Capaian SAR 3 Departemen di FTK semester Gasal 2016/2017	23
Tabel 4.7 Target dan Capaian SAR 3 Departemen di FTI semester Gasal 2016/2017	24
Tabel 4.8 Target dan Capaian SAR 3 Departemen di MMT semester Gasal 2016/2017	25
Tabel 4.9 Rata-rata Target dan Capaian SAR 3 Departemen di MMT semester Gasal 2016/2017	25

Daftar Gambar

Gambar 4.1 Grafik target dan capaian SAR-2 Fakultas di ITS semester Gasal 2016/2017.....17

Gambar 4.2 Grafik rata-rata Target dan Capaian SAR 3 Departemen di FMIPA untuk semester Gasal 2016/201719

Gambar 4.3 Grafik rata-rata Target dan Capaian SAR 3 Departemen di FTI untuk semester Gasal 2016/201721

Gambar 4.4 Grafik rata-rata Target dan Capaian SAR 3 Departemen di FTSP untuk semester Gasal 2016/201722

Gambar 4.5 Grafik rata-rata Target dan Capaian SAR 3 Departemen di FTSP untuk semester Gasal 2016/201724

Gambar 4.6 Grafik rata-rata Target dan Capaian SAR 3 Departemen di FTIF untuk semester Gasal 2016/201725

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 target 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 jurusan, SAR-4 untuk sasaran yang ditarget oleh Rumpun Matakuliah, dan SAR-5 untuk sasaran yang ditarget oleh dosen pengampu matakuliah yang terkait. 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.

Sebuah analisis dilakukan pada proses SAR di Institut Teknologi Sepuluh Nopember pada semester Gasal 2016/2017 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 pada per matakuliah dan dapat dijadikan pertimbangan untuk perbaikan proses pembelajaran ke depan.

1.2 Tujuan

Dalam laporan ini dibuat beberapa tujuan yang diharapkan bisa tercapai. Berikut adalah tujuan yang ingin dicapai:

1. Mengetahui ilustrasi deksriptif statistik dari nilai rata rata Mata Kuliah pada proses kegiatan belajar mengajar semester Gasal 2016/2017.

2. Mengetahui prosentase capaian nilai rata rata yang berhasil mencapai target sasaran dengan capaian nilai rata rata yang belum mencapai target sasaran untuk semester Gasal 2016/2017.
3. Mengetahui perbedaan capaian SAR 2 setiap Fakultas.
4. Mengetahui perbedaan capaian SAR 3 setiap Departemen pada Fakultas yang sama.

2 METODE ANALISIS SAR

2.1 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 2016/2017 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 Pascasarjana
4. SAR 4: SAR RMK
5. SAR 5: SAR Dosen Mata Kuliah (D3, D4, S1, dan Pascasarjana)

2.2 Tahapan dalam Penyusunan Laporan SAR

Langkah – langkah yang dilakukan dalam laporan penelitian ini antara lain

1. Mengumpulkan data
2. Mendeskripsikan data dengan ilustrasi grafik
3. Melakukan evaluasi terhadap capaian pada level SAR-1, SAR-2 dan SAR-3, untuk 5 Fakultas dan MMT
4. Pembuatan Kesimpulan

3 HASIL NILAI SAR

3.1 SAR - 1 (Institut)

Data yang digunakan dalam laporan ini adalah data digital pada alamat <http://akademik3.its.ac.id/sar3.php>. Data berupa capaian rata – rata nilai dan sasaran nilai semester Genap 2015/2016 dan semester Gasal 2016/2017 untuk jenjang D3, D4, S1, dan S2 pada Tingkat SAR 1, SAR 2, SAR 3, dan SAR 4.

SAR -1 dilakukan dengan memberikan nilai target yang ditentukan oleh pihak institut, yaitu WR 1. SAR 1 terbagi menjadi 4 jenjang yaitu D3, D4, S1, dan S2. Berikut adalah deskripsi SAR 1 untuk jenjang D3.

3.1.1 Jenjang D3

Data target dan capaian SAR 1 untuk jenjang D3 adalah sebagai berikut:

Tabel 3.1 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017

	Target	Capaian
INSTITUT	3.1	3.03

3.1.2 Jenjang D4

Data target dan capaian SAR 1 untuk jenjang D4 adalah sebagai berikut:

Tabel 3.2 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017

	Target	Capaian
INSTITUT	3.24	3.32

3.1.3 Jenjang S1

Data target dan capaian SAR 1 untuk jenjang S1 adalah sebagai berikut:

Tabel 3.3 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017

	Target	Capaian
INSTITUT	3.25	3.30

3.1.4 Jenjang S2

Data target dan capaian SAR 1 untuk jenjang S2 adalah sebagai berikut:

Tabel 3.4 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017

	Target	Capaian
INSTITUT	3.55	3.61

3.2 SAR - 2 (Fakultas)

3.2.1 SAR-2 FMIPA

Hasil capaian terhadap SAR 2 fakultas FMIPA ditunjukkan pada Tabel berikut,

Tabel 3.5 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017 FMIPA

	Target	Capaian
Jenjang D3	3.10	3.08
Jenjang S1	3.10	3.44
Jenjang S2	3.25	3.67

3.2.2 SAR-2 FTI

Hasil capaian terhadap SAR 2 fakultas FTI ditunjukkan pada Tabel berikut,

Tabel 3.6 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017 FTI

	Target	Capaian
Jenjang D3	3.10	2.99
Jenjang S1	3.25	3.07
Jenjang S2	3.55	3.57

3.2.3 SAR-2 FTSP

Hasil capaian terhadap SAR 2 fakultas FTI ditunjukkan pada Tabel berikut,

Tabel 3.7 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017 FTSP

	Target	Capaian
Jenjang D3	3.11	3.03
Jenjang D4	3.25	3.32
Jenjang S1	3.26	3.36
Jenjang S2	3.56	3.61

3.2.4 SAR-2 FTK

Hasil capaian terhadap SAR 2 fakultas FTK ditunjukkan pada Tabel berikut,

Tabel 3.8 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017 FTK

	Target	Capaian
Jenjang S1	3.25	3.36
Jenjang S2	3.55	3.76

3.2.5 SAR-2 FTIF

Hasil capaian terhadap SAR 2 fakultas FTIF ditunjukkan pada Tabel berikut,

Tabel 3.9 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017 FTIF

	Target	Capaian
Jenjang S1	3.25	3.5
Jenjang S2	3.50	3.6

3.2.6 SAR-2 MMT

Hasil capaian terhadap SAR 2 Fakultas MMT ditunjukkan pada Tabel berikut,

Tabel 3.10 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017 MMT

	Target	Capaian
Jenjang S2	3.60	3.43

3.3 SAR-3

3.3.1 SAR-3 Departemen di FMIPA

Hasil capaian SAR 3 Departemen pada FMIPA ITS, dideskripsikan pada sub-sub bab berikut,

3.3.1.1 Departemen Fisika

SAR-3 Departemen Fisika, terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi S1 dan S2, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.11 SAR-3 Departemen Fisika FMIPA semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Fisika	3.1	3.16
2	S2 Fisika	3.2	3.36

3.3.1.2 Departemen Matematika

SAR-3 Departemen Matematika, terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi S1 dan S2, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.12 SAR-3 Departemen Matematika FMIPA semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Matematika	3.05	3.41
2	S2 Matematika	3.2	3.52

3.3.1.3 Departemen Statistika

SAR-3 Departemen Statistika, terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi D3, S1, dan S2, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.13 SAR-3 Departemen Statistika FMIPA semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	D3 Statistika	3.15	3.08
2	S1 Statistika	3.15	3.48
3	S2 Statistika	3.3	4

3.3.1.4 Departemen Kimia

SAR-3 Departemen Kimia, terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi S1 dan S2, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.14 SAR-3 Departemen Kimia FMIPA semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Kimia	3.1	3.45
2	S2 Kimia	3.3	3.6

3.3.1.5 Departemen Biologi

SAR-3 Departemen Biologi, terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi S1 dan S2, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.15 SAR-3 Departemen Biologi FMIPA semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Biologi	3.15	3.71
2	S2 Biologi	3.25	3.89

3.3.2 SAR-3 Departemen di FTI

Hasil capaian SAR 3 Departemen pada FTI ITS, dideskripsikan pada sub-sub bab berikut,

3.3.2.1 Departemen Teknik Mesin

SAR-3 Departemen Teknik Mesin, terdiri dari rata-rata target dan rata-rata capaian SAR-3 Prodi D3, S1 dan S2, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.16 SAR-3 Departemen T. Mesin FTI semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	D3 Teknik Mesin	3.05	2.75
2	S1 Teknik Mesin	2.87	2.77
3	S2 Teknik Mesin	3.13	3.64

Prodi D3 Teknik Mesin terdiri dari Program: (1) D3 Teknik Mesin, dan (2) Prodi D3 Teknik Mesin Industri. Prodi S1 Teknik Mesin terdiri dari Program: (1) S1 Teknik Mesin, (2) S1 Teknik Mesin LJ Gasal, dan (3) S1 Teknik Mesin LJ Genap. Prodi S2 Teknik Mesin terdiri dari Program: (1) S2 Teknik Mesin, (2) S2 Teknik Mesin Pra Pasca, (3) S2 Teknik Otomotif, dan (4) S2 Manajemen Energi.

3.3.2.2 Departemen Teknik Elektro

SAR-3 Departemen Teknik Elektro terdiri dari rata-rata target dan rata-rata capaian SAR-3 Prodi D3, S1 dan S2, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.17 SAR-3 Departemen T. Elektro FTI semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	D3 Teknik Elektro	3.10	2.98
2	S1 Teknik Elektro	3.25	3.15
3	S2 Teknik Elektro	3.48	3.16

Prodi D3 Teknik elektro terdiri dari Program: (1) D3 Teknik Elektro Komputer Kontrol, (2) D3 Teknik Elektro – PLN, (3) D3 Teknik Elektro Industri – Ext. Prodi S1 Teknik Elektro terdiri dari Program: (1) S1 Teknik Elektro, (2) S1 Teknik Elektro LJ Gasal, (3) S1 Teknik Elektro LJ Genap. Prodi S2 Teknik Elektro terdiri dari Program: (1) S2 Teknik Elektro, dan (2) S2 Teknik Sistem Tenaga, (3) S2 Teknik Sistem Pengaturan, (4) Teknik Sistem Telekomunikasi Multimedia, (5) S2 Elektronika, (6) S2 Jaringan Cerdas Multimedia, dan (7) S2 Telematika.

SAR-3 untuk Program: (1) S2 Teknik Sistem Pengaturan, (2) Teknik Sistem Telekomunikasi Multimedia, (3) S2 Elektronika, (4) S2 Jaringan Cerdas Multimedia, dan (5) S2 Telematika menunjukkan nilai 0.

3.3.2.3 Departemen Teknik Kimia

SAR-3 Departemen Teknik Kimia terdiri dari rata-rata target dan rata-rata capaian SAR-3 Prodi D3, S1 dan S2, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.18 SAR-3 Departemen T. Kimia FTI semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	D3 Teknik Kimia	3.06	3.23
2	S1 Teknik Kimia	3.3	3.59
3	S2 Teknik Kimia	4	3.6

3.3.2.4 Departemen Teknik Fisika

SAR-3 Departemen Teknik Fisika terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi D3, dan S1, serta rata-rata target dan rata-rata capaian SAR-3 Prodi S2, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.19 SAR-3 Departemen T. Fisika FTI semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	D3 Metrologi dan Instrumentasi	3.1	3.29
2	S1 Teknik Fisika	3.25	3.36
3	S2 Teknik Fisika	3.55	3.755

Prodi S2 Teknik Fisika terdiri dari Program: (1) S2 Rekayasa Instrumentasi Industri, dan (2) S2 Rekayasa Energi Terbarukan.

3.3.2.5 Departemen Teknik Industri

SAR-3 Departemen Teknik Industri terdiri dari rata-rata target dan rata-rata capaian SAR-3 Prodi S1 dan S2, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.20 SAR-3 Departemen T. Industri FTI semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Teknik Industri	3.275	2.67
2	S2 Teknik Industri	3.55	3.54

Prodi S1 Teknik Industri terdiri dari Program: (1) S1 Teknik Industri, dan (2) S1 Teknik Industri – Manajemen Bisnis. Prodi S2 Teknik Industri terdiri dari Program: (1) S2 Teknik Industri, dan (2) S2 Operation and Supply Chain Engineering.

3.3.2.6 Departemen Teknik Biomedik

SAR-3 Departemen Teknik Biomedik terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi S1, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.21 SAR-3 Departemen T. Biomedik FTI semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Teknik Biomedik	3.13	3.07

3.3.2.7 Departemen Teknik Biomedik

SAR-3 Departemen Teknik Material dan Metalurgi terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi S1, dan S2 yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.22 SAR-3 Departemen T. Material dan Metalurgi FTI semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Teknik Material dan Metalurgi	3.25	3.7
2	S2 Teknik Korosi, Metalurgi dan Inovasi Material	3.55	3.73

3.3.2.8 Departemen Manajemen Bisnis

SAR-3 Departemen Manajemen Bisnis terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi S1 yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.23 SAR-3 Departemen Manajemen Bisnis FTI semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Manajemen Bisnis	3.3	2.85

3.3.2.9 Departemen Teknik Multimedia dan Jaringan

SAR-3 Departemen Manajemen Bisnis terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi S1 yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.24 SAR-3 Departemen T. Multimedia dan Jaringan FTI semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Teknik Multimedia dan Jaringan	3.1	3.25

3.3.3 SAR-3 Departemen di FTSP

Hasil capaian SAR 3 Departemen pada FTSP ITS, dideskripsikan pada sub-sub bab berikut,

3.3.3.1 Departemen Teknik Sipil

SAR-3 Departemen Teknik Sipil, terdiri dari rata-rata target dan rata-rata capaian SAR-3 Prodi D3, D4, S1 dan S2, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.25 SAR-3 Departemen T. Sipil FTSP semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	D3 Teknik Sipil	3.02	3.03
2	D4 Teknik Sipil	3.11	3.315
3	S1 Teknik Sipil	3.27	3.53
4	S2 Teknik Sipil	3.57	3.60

Prodi D4 T. Sipil terdiri dari Program: (1) D4 T. Sipil, dan (2) D4 T. Sipil LJ. Prodi S1 T. Sipil terdiri dari Program: (1) S1 T. Sipil, (2) S1 T. Sipil LJ Gasal, dan (3) S1 T. Sipil LJ Genap. Prodi S2 T. Sipil terdiri dari Program: (1) S2 Geoteknik, (2) S2 Teknik Struktur, (3) Manajemen Konstruksi, (4) Manajemen Sumber Air, (5) S2 Manajemen Rekayasa Transportasi, dan (6) S2 Manajemen Aset Infrastruktur.

3.3.3.2 Departemen Arsitektur

SAR-3 Departemen Arsitektur, terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi S1, dan S2, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.26 SAR-3 Departemen Arsitektur FTSP semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Arsitektur	3.27	3.46
2	S2 Arsitektur	3.56	3.52

3.3.3.3 Departemen Teknik Lingkungan

SAR-3 Departemen Arsitektur, terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi S1, dan rata-rata target dan capaian Prodi S2, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.27 SAR-3 Departemen T. Lingkungan FTSP semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Teknik Lingkungan	3.1	2.7
2	S2 Teknik Lingkungan	3.45	3.74

Prodi S2 T. Lingkungan terdiri dari Program: (1) S2 T. Lingkungan dan (2) S2 T. Sanitasi Lingkungan.

3.3.3.4 Departemen Desain Produk Industri

SAR-3 Departemen Desain Produk Industri terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi S1 yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.28 SAR-3 Departemen Desain Produk Industri FTSP semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Desain Produk Industri	3.05	3.09

3.3.3.5 Departemen Teknik Geomatika

SAR-3 Departemen T. Geomatika, terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi S1, dan S2, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.29 SAR-3 Departemen T. Geomatika FTSP semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Teknik Geomatika	3.26	3.39
2	S2 Teknik Geomatika	3.56	3.82

3.3.3.6 Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota

SAR-3 Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota, terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi S1 yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.30 SAR-3 Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota FTSP semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Perencanaan Wilayah dan Kota	3.21	3.49

3.3.3.7 Departemen Teknik Geofisika

SAR-3 Departemen Teknik Geofisika, terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi S1 yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.31 SAR-3 Departemen T. Geofisika FTSP semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Teknik Geofisika	3.2	3.48

3.3.3.8 Departemen Desain Interior

SAR-3 Departemen Desain Interior, terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi S1 yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.32 SAR-3 Departemen Desain Interior FTSP semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Desain Interior	3.11	3.36

3.3.4 SAR-3 Departemen di FTK

Hasil capaian SAR 3 Departemen pada FTK ITS, dideskripsikan pada sub-sub bab berikut,

3.3.4.1 Departemen Teknik Perkapalan

SAR-3 Departemen Teknik Perkapalan, terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi S1, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.33 SAR-3 Departemen T. Perkapalan FTK semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Teknik Perkapalan	3.1	3.19

3.3.4.2 Departemen Teknik Sistem Perkapalan

SAR-3 Departemen Teknik Sistem Perkapalan, terdiri dari rata-rata target dan rata-rata capaian SAR-3 Prodi S1, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.34 SAR-3 Departemen T. Sistem Perkapalan FTK semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	T. Sistem Perkapalan	3.25	3.50

Prodi S1 Teknik Sistem Perkapalan terdiri dari Program: (1) S1 T. sistem perkapalan, dan (2) S1 Double Degree Marine Engineering.

3.3.4.3 Departemen Teknik Kelautan

SAR-3 Departemen Teknik Kelautan, terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi S1, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.35 SAR-3 Departemen T. Kelautan FTK semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Teknik Kelautan	3.25	3.31

3.3.4.4 Departemen Transportasi Laut

SAR-3 Departemen Transportasi Laut, terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi S1, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.36 SAR-3 Departemen Transportasi Laut FTK semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Transportasi Laut	3.15	3.28

3.3.4.5 Prodi Pascasarjana Teknik Kelautan

SAR-3 Prodi Pascasarjana Teknik Kelautan terdiri dari rata-rata target dan rata-rata capaian Prodi s2, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.37 SAR-3 Prodi S2 Pascasarjana Teknik Kelautan FTK semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S2 Teknik Kelautan	3.54	3.75

Prodi S2 Teknik Kelautan terdiri dari Program: (1) S2 Teknik Perancangan Bangunan Laut, (2) S2 Teknik Transportasi Kelautan, (3) S2 Teknik Produksi dan Material Kelautan, (4) S2 Teknik Pengendalian Kelautan, (4) S2 Teknik Manajemen Pantai, dan (5) S2 Teknik dan Manegemen Energi Laut.

3.3.5 SAR-3 Departemen di FTIF

Hasil capaian SAR 3 Departemen pada FTIF ITS, dideskripsikan pada sub-sub bab berikut,

3.3.5.1 Departemen Teknik Informatika

SAR-3 Departemen Teknik Informatika, terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi S1 dan S2, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.38 SAR-3 Departemen T. Informatika FTIF semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Teknik Informatika	3.25	3.45
2	S2 Teknik Informatika	3.5	3.69

3.3.5.2 Departemen Sistem Informasi

SAR-3 Departemen Teknik Informatika, terdiri dari target dan capaian SAR-3 Prodi S1 dan S2, yang ditunjukkan pada Tabel berikut:

Tabel 3.39 SAR-3 Departemen Sistem Informasi FTK semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S1 Sistem Informasi	3.25	3.54
2	S2 Sistem Informasi	3.51	3.5

3.3.6 SAR-3 MMT

Hasil capaian SAR 3 Departemen pada MMT merupakan rata-rata target dan rata-rata capaian Prodi S2, yang ditunjukkan pada Tabel berikut

Tabel 3.40 SAR-3 Prodi S2 MMT semester Gasal 2016/2017

No	Prodi	Target	Capaian
1	S2 MMT	3.51	3.43

Program S2 MMT terdiri dari Program: (1) S2 Manajemen Industri, (2) Manajemen Proyek, dan (3) Manajemen Teknologi Informasi.

4 ANALISIS SAR

4.1 Sumber Data

Data yang digunakan dalam analisis SAR adalah data olahan dari data digital pada alamat <http://akademik3.its.ac.id/sar3.php>. Data olahan adalah dengan cara membandingkan nilai target dan capaian setiap level SAR 1, SAR 2, SAR 3, dan SAR 4.

4.2 SAR - 1 (Institut)

Hasil target dan capaian SAR level 1 untuk jenjang D3, D4, S1, dan S2 ditunjukkan pada tabel berikut,

Tabel 4.1 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017

Jenjang	Target	Capaian
D3	3.1	3.03
D4	3.24	3.32
S1	3.25	3.30
S2	3.55	3.61

Terlihat pada Tabel di atas, capaian SAR untuk level 1 semua terpenuhi kecuali pada jenjang D3.

4.3 SAR - 2 (Fakultas)

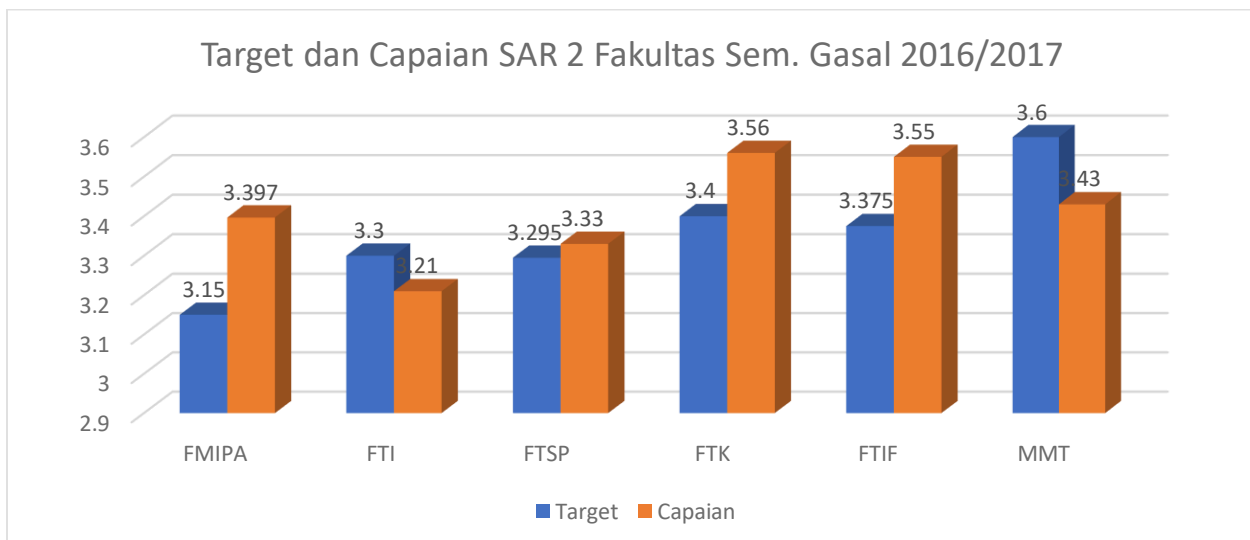
Hasil target dan capaian SAR level 2 untuk jenjang D3, D4, S1, dan S2 ditunjukkan pada tabel berikut,

Tabel 4.2 Target dan Capaian SAR 1 semester Gasal 2016/2017

Fakultas			
	Jenjang	Target	Capaian
FMIPA			
	D3	3.10	3.08
	D4		
	S1	3.10	3.44
	S2	3.25	3.67
	Rata-rata	3.15	3.40
FTI			
	D3	3.10	2.99
	D4		
	S1	3.25	3.07
	S2	3.55	3.57
	Rata-rata	3.30	3.21

FTSP	D3	3.11	3.03
	D4	3.25	3.32
	S1	3.26	3.36
	S2	3.56	3.61
Rata-rata		3.30	3.33
FTK	D3		
	D4		
	S1	3.25	3.36
	S2	3.55	3.76
Rata-rata		3.40	3.56
FTIF	D3		
	D4		
	S1	3.25	3.5
	S2	3.50	3.6
Rata-rata		3.38	3.55
MMT	D3		
	D4		
	S1		
	S2	3.60	3.43
Rata-rata		3.60	3.43

Terlihat pada Tabel di atas terdapat perbedaan antara target dan capaian untuk setiap fakultas di ITS pada level SAR-2. Perbedaan ditunjukkan pada grafik berikut ini,



Gambar 4.1 Grafik target dan capaian SAR-2 Fakultas di ITS semester Gasal 2016/2017

Ketidak tercapainya SAR 1 level Institut diakibatkan oleh ketidak tercapaian SAR 2 pada level D3, dan penyumbang tidak tercapainya tersebut adalah D3 di fakultas FMIPA, FTI, dan FTSP, ini terlihat pada tabel 4.2 di atas.

Capaian SAR 2 di 5 fakultas dan PPs terlihat pada Grafik Gambar 4.1 di atas, dan terlihat FTI dan MMT tidak memenuhi target yang telah ditetapkan. Penyumbang tidak tercapainya SAR 2 di FTI akibat dari SAR 3 untuk jenjang D3 dan S1, ini terlihat dari Tabel 4.2 di atas.

4.4 SAR -3 (Departemen)

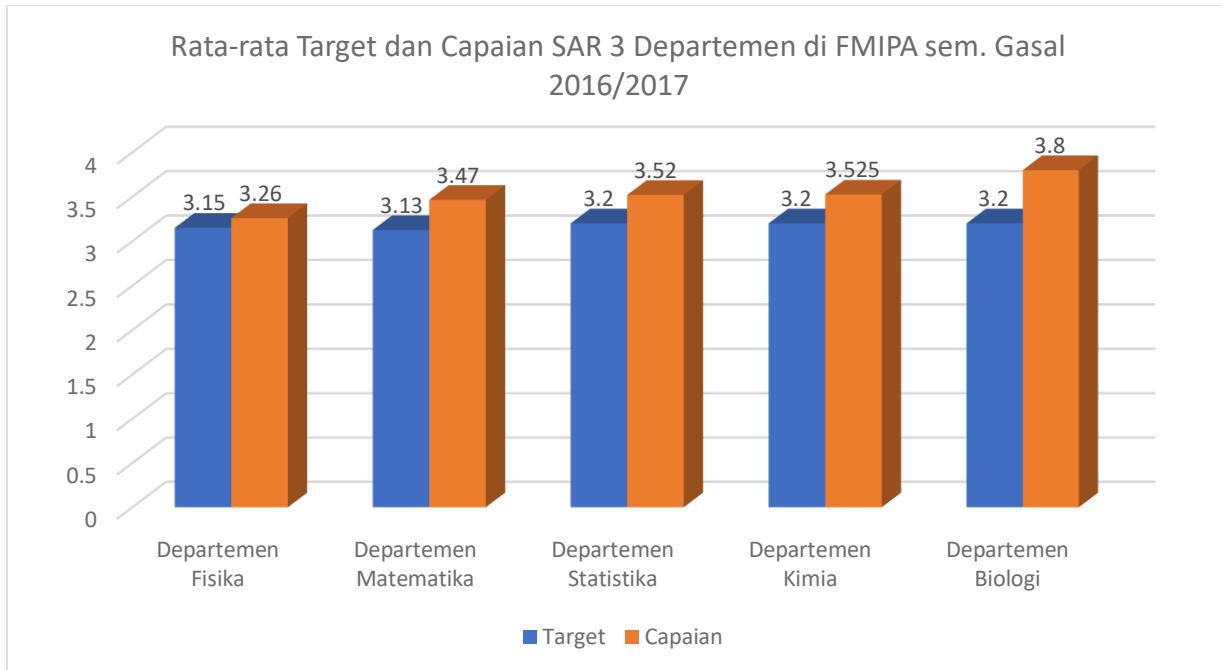
4.4.1 SAR -3 FMIPA

Target dan Capaian untuk SAR 3 jenjang D3, S1, dan S2 pada FMIPA, ditunjukkan pada Tabel berikut,

Tabel 4.3 Target dan Capaian SAR 3 Departemen di FMIPA semester Gasal 2016/2017

FMIPA	Prodi	Target	Capaian
Departemen Fisika	S1 Fisika	3.1	3.16
	S2 Fisika	3.2	3.36
	Rata-rata	3.15	3.26
Departemen Matematika	S1 Matematika	3.05	3.41
	S2 Matematika	3.2	3.52
	Rata-rata	3.125	3.465
Departemen Statistika	D3 Statistika	3.15	3.08
	S1 Statistika	3.15	3.48
	S2 Statistika	3.3	4
	Rata-rata	3.2	3.52
Departemen Kimia	S1 Kimia	3.1	3.45
	S2 Kimia	3.3	3.6
	Rata-rata	3.3	3.6
Departemen Biologi	S1 Biologi	3.15	3.71
	S2 Biologi	3.25	3.89
	Rata-rata	3.2	3.8

Semua SAR di tingkat Departemen FMIPA telah tercapai, kecuali pada Prodi D3 Statistika. Gambar di bawah menunjukkan rata-rata target dan capaian dari Departemen di FMIPA. Rata-rata diperoleh dengan meratakan data target dan Capaian untuk Prodi D3, S1, dan S2.



Gambar 4.2 Grafik rata-rata Target dan Capaian SAR 3 Departemen di FMIPA untuk semester Gasal 2016/2017

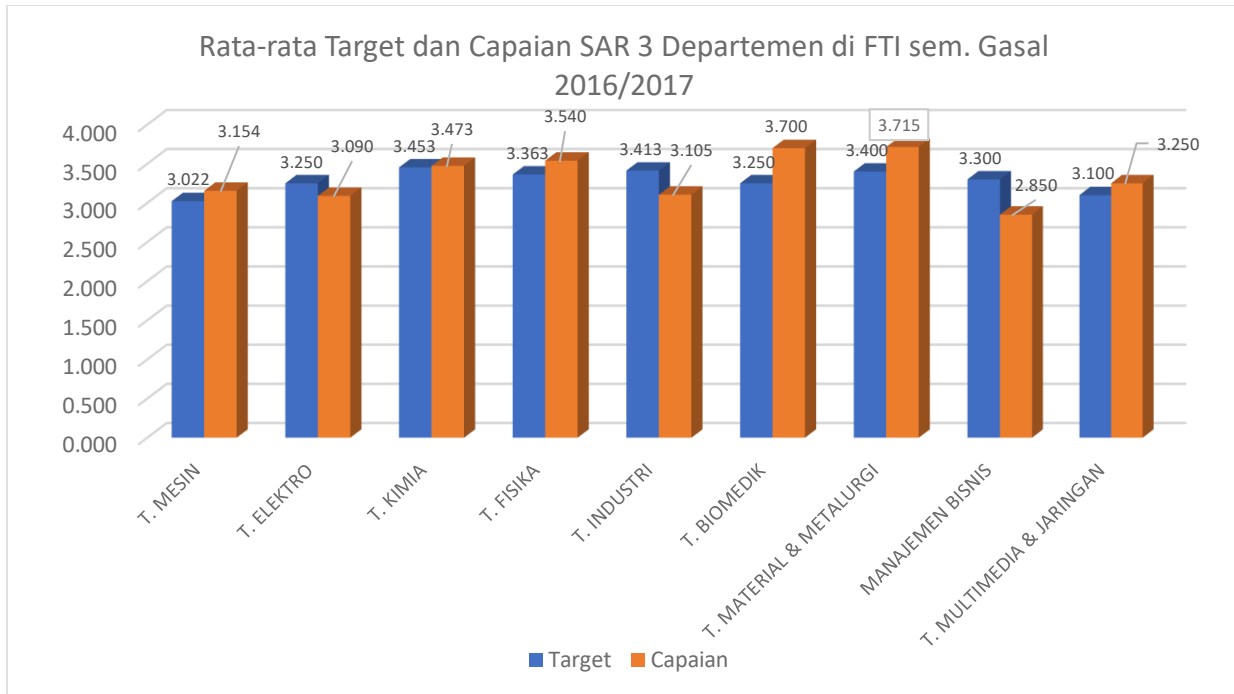
4.4.2 SAR -3 FTI

Target dan Capaian untuk SAR 3 jenjang D3, S1, dan S2 pada FTI, ditunjukkan pada Tabel berikut,

Tabel 4.4 Target dan Capaian SAR 3 Departemen di FTI semester Gasal 2016/2017

FTI	Prodi	Target	Capaian
Departemen T. Mesin	D3 Teknik Mesin	3.1	2.87
	D3 Teknik Mesin Industri	3	2.63
	S1 Teknik Mesin	3	2.71
	S1 Teknik Mesin Lj Gasal	2.8	2.61
	S1 Teknik Mesin Lj Genap	2.8	3
	S2 Teknik Mesin	3	3.5
	S2 T. Mesin Pra Pasca	3	3.8
	S2 Teknik Otomotif	3.25	3.61
	S2 Manajemen Energi	3.25	3.66
	Rata-rata		3.022
Departemen T. Elektro	D3 Teknik Elektro Komputer Kontrol	3.1	2.76
	D3 Teknik Elektro - PLN	3.1	3.15
	D3 Teknik Elektro Industri Ext	3.1	3.03
	S1 Teknik Elektro	3.25	3.24
	S1 Teknik Elektro Lj Gasal	3.25	2.67

	S1 Teknik Elektro Lj Genap	3.25	3.55
	S2 Teknik Elektro	3.55	3.49
	S2 Teknik Sistem Tenaga	3.4	2.83
	Rata-rata	3.250	3.090
Departemen T. Kimia	D3 Teknik Kimia	3.06	3.23
	S1 Teknik Kimia	3.3	3.59
	S2 Teknik Kimia	4	3.6
	Rata-rata	3.453	3.473
Departemen T. Fisika	D3 Metrologi dan Instrumentasi	3.1	3.29
	S1 Teknik Fisika	3.25	3.36
	S2 Rekayasa Instrumentasi Industri	3.55	3.77
	S2 Rekayasa Energi Terbarukan	3.55	3.74
	Rata-rata	3.363	3.540
Departemen T. Industri	S1 Teknik Industri	3.25	3.05
	S1 T Industri - Manajemen Bisnis	3.3	2.29
	S2 Teknik Industri	3.55	3.18
	S2 Operation and Supply Chain Engineering	3.55	3.9
	Rata-rata	3.413	3.105
Departemen T. Biomedik	S1 Teknik Biomedik	3.13	3.07
Departemen T. Material & Metalurgi	S1 Teknik Material dan Metalurgi	3.25	3.7
	S2 Teknik Korosi, Metalurgi dan Inovasi Material	3.55	3.73
	Rata-rata	3.250	3.700
Departemen Manajemen Bisnis	S1 Manajemen Bisnis	3.3	2.85
Departemen T. Multimedia & Jaringan	S1 Teknik Multimedia dan Jaringan	3.1	3.25



Gambar 4.3 Grafik rata-rata Target dan Capaian SAR 3 Departemen di FTI untuk semester Gasal 2016/2017

Rata-rata SAR-3 target dan capaian FTI untuk semester Gasal 2016/2017, seluruh Departemen di FTI ditunjukkan pada Gambar 4.3. FTI dengan jumlah 9 Departemen terbanyak di ITS menunjukkan ketercapaian SAR terjadi pada 5 Departemen, yaitu: T. Mesin, T. Fisika, T. Biomedik, T. Material & Metalurgi serta T. Multimedia & Jaringan. Departemen yang tidak tercapai SAR sesuai target adalah Departemen: T. Elektro, T. Industri, dan Manajemen Bisnis, sedangkan T. Kimia antara target dan capaian hampir sama, yaitu 3.5.

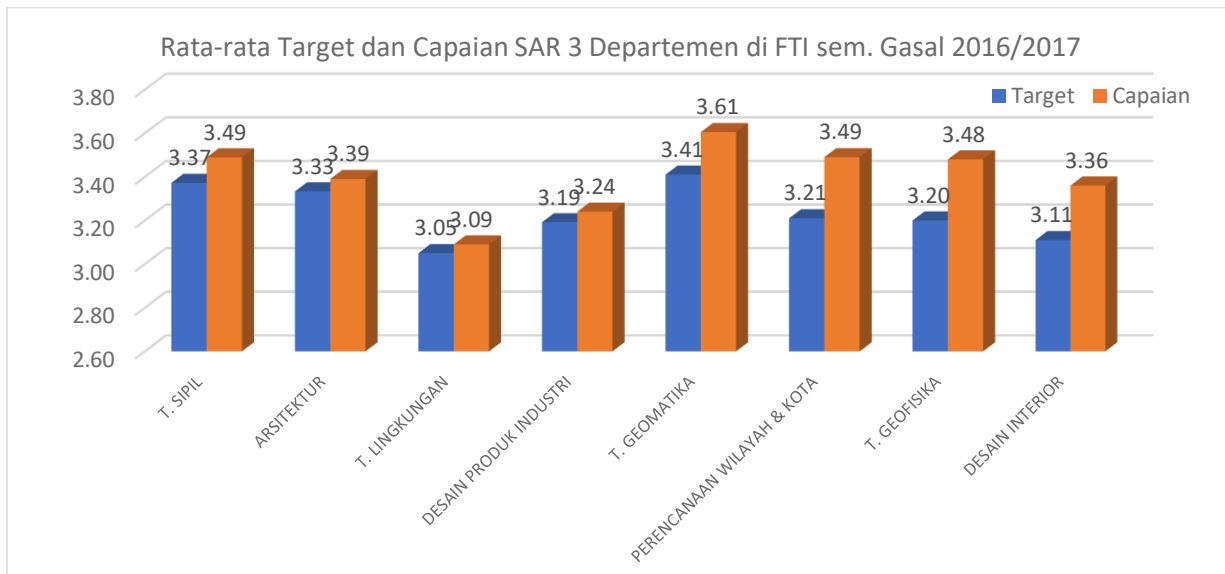
4.4.3 SAR -3 FTSP

SAR-3 FTSP antara target dan capaian ditunjukkan pada Tabel berikut,

Tabel 4.5 Target dan Capaian SAR 3 Departemen di FTSP semester Gasal 2016/2017

FTSP		Target	Capaian
Departemen T. Sipil	D3 Teknik Sipil	3.02	3.03
	D4 Teknik Sipil - LJ	3.11	3.28
	D4 Teknik Sipil	3.11	3.35
	S1 Teknik Sipil	3.27	3.28
	S1 Teknik Sipil Lj Gasal	3.27	3.32
	S1 Teknik Sipil Lj Genap	3.27	4
	S2 Geoteknik	3.57	3.54
	S2 Teknik Struktur	3.57	3.59
	S2 Manajemen Konstruksi	3.57	3.54

	S2 Manajemen Sumber Air	3.57	3.9
	S2 Manajemen Rekayasa Transportasi	3.57	3.48
	S2 Manajemen Aset Infrastruktur	3.57	3.56
	Rata-rata	3.37	3.49
Departemen Arsitektur	S1 Arsitektur	3.27	3.46
	S2 Arsitektur	3.56	3.52
	Rata-rata	3.33	3.39
Departemen T. Lingkungan	S1 Teknik Lingkungan	3.1	2.7
	S2 Teknik Lingkungan	3.45	3.75
	S2 Teknik Sanitasi Lingkungan	3.45	3.72
	Rata-rata	3.05	3.09
Departemen Desain Produk Industri	S1 Desain Produk Industri	3.19	3.24
Departemen T. Geomatika	S1 Teknik Geomatika	3.26	3.39
	S2 Teknik Geomatika	3.56	3.82
	Rata-rata	3.41	3.61
Departemen Perencanaan Wilayah & Kota	S1 Perencanaan Wilayah & Kota	3.21	3.49
Departemen T. Geofisika	S1 Teknik Geofisika	3.2	3.48
Departemen Desain Interior	S1 Desain Interior	3.11	3.36



Gambar 4.4 Grafik rata-rata Target dan Capaian SAR 3 Departemen di FTSP untuk semester Gasal 2016/2017

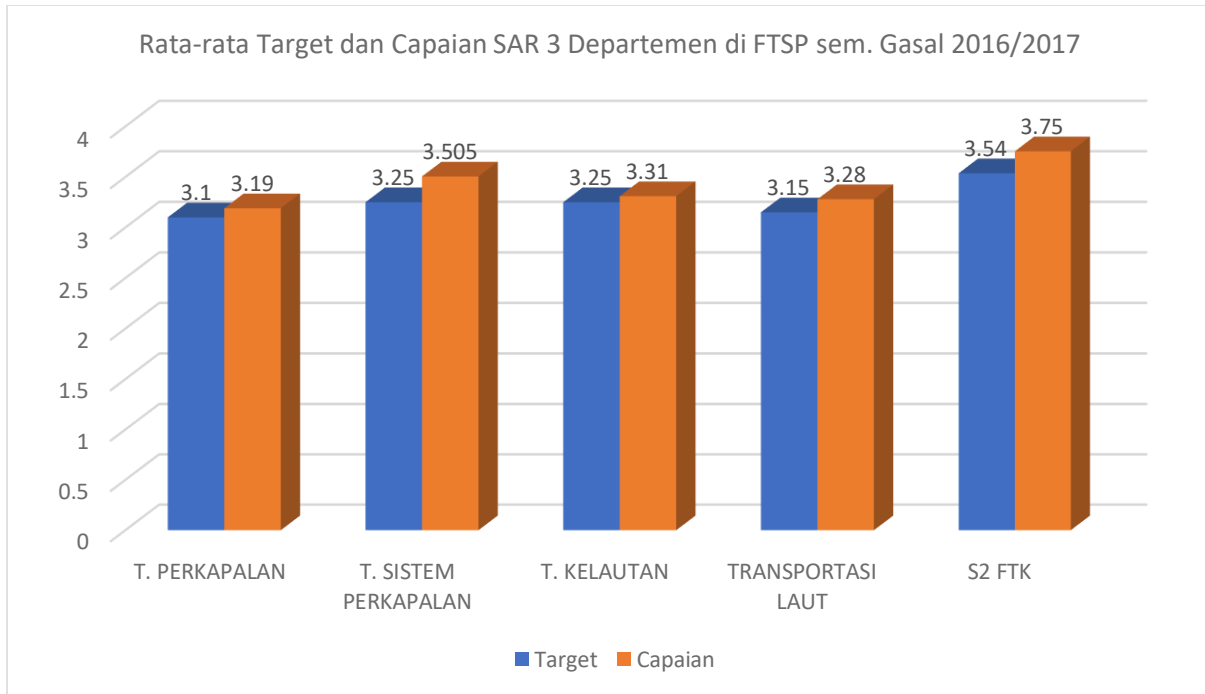
Gambar 4.4 menunjukkan rata-rata target dan capaian untuk setiap Departemen yang ada di FTSP. Terlihat pada gambar tersebut semua Departemen mampu mencapai SAR-3 sesuai dengan target.

4.4.4 SAR -3 FTK

Target dan Capaian untuk SAR 3 jenjang S1 dan S2 pada FTK, ditunjukkan pada Tabel berikut,

Tabel 4.6 Target dan Capaian SAR 3 Departemen di FTK semester Gasal 2016/2017

FTK		Target	Capaian
Departemen T. Perkapalan	S1 Teknik Perkapalan	3.1	3.19
Departemen T. Sistem Perkapalan	S1 Teknik Sistem Perkapalan	3.25	3.46
	S1 DD-Marine Engineering	3.25	3.55
	Rata-rata	3.25	3.505
Departemen T. Kelautan	S1 Teknik Kelautan	3.25	3.31
Departemen Transportasi Laut	S1 Transportasi Laut	3.15	3.28
Program PPs FTK	S2 Teknik Perancangan Bangunan Laut	3.55	3.58
	Teknik Perancangan Bangunan Laut	3.55	3.58
	S2 Teknik Transportasi Kelautan	3.55	3.75
	Teknik Transportasi Kelautan	3.5	3.75
	S2 Teknik Produksi & Material Kelautan	3.55	3.65
	Teknik Produksi dan Material Kelautan	3.5	3.65
	S2 Teknik Sistem & Pengendalian Kelautan	3.55	3.92
	Teknik Sistem dan Pengendalian Kelautan	3.5	3.92
	S2 Teknik Manajemen Pantai	3.55	3.83
	Teknik Manajemen Pantai	3.55	3.83
	S2 Teknik dan Manajemen Energi Laut	3.55	3.83
	Teknik dan Manajemen Energi Laut	3.55	3.83
	Rata-rata	3.54	3.75



Gambar 4.5 Grafik rata-rata Target dan Capaian SAR 3 Departemen di FTSP untuk semester Gasal 2016/2017

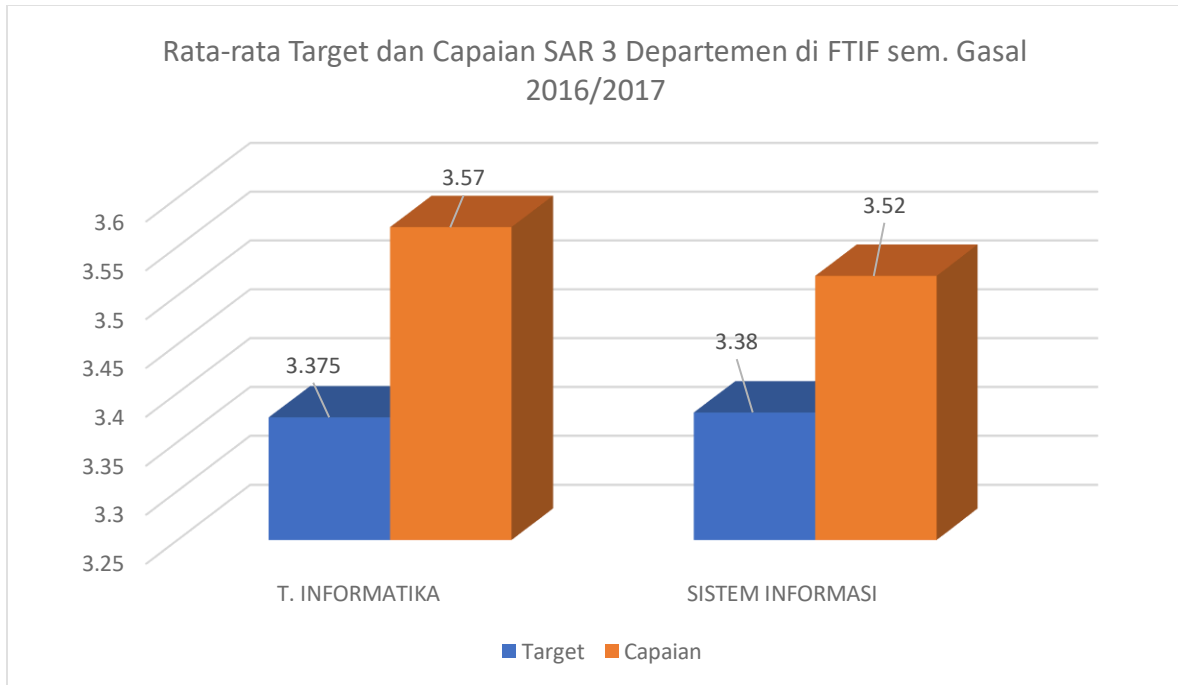
4.4.5 SAR -3 FTIF

Target dan Capaian untuk SAR 3 jenjang S1 dan S2 pada FTIF, ditunjukkan pada Tabel berikut,

Tabel 4.7 Target dan Capaian SAR 3 Departemen di FTI semester Gasal 2016/2017

FTIF		Target	Capaian
Departemen T. Informatika	S1 Teknik Informatika	3.25	3.45
	S2 Teknik Informatika	3.5	3.69
	Rata-rata		
Departemen Sistem Informasi	S1 Sistem Informasi	3.25	3.54
	S2 Sistem Informasi	3.51	3.5
	Rata-rata		

Terlihat pada Tabel 4.7 di atas, Departemen T. Informatika dan Sistem Informasi mampu mencapai target yang telah ditentukan, dan ini terlihat juga pada rata-rata antara target dan capaian pada Gambar 4.6 di bawah.



Gambar 4.6 Grafik rata-rata Target dan Capaian SAR 3 Departemen di FTIF untuk semester Gasal 2016/2017

4.4.6 SAR -3 MMT

Hasil SAR -3 target dan capaian untuk Prodi S3 MMT ditunjukkan pada Tabel berikut.

Tabel 4.8 Target dan Capaian SAR 3 Departemen di MMT semester Gasal 2016/2017

MMT	Target	Capaian
S2 Manajemen Industri	3.6	3.48
S2 Manajemen Proyek	3.4	3.41
S2 Manajemen Teknologi Informasi	3.5	3.4

Ketiga Prodi MMT menunjukkan SAR 3 yang tercapai hanya pada Prodi S2 Manajemen Proyek, dan rata-rata target dengan capaian tidak tercapai, ini ditunjukkan pada Tabel berikut,

Tabel 4.9 Rata-rata Target dan Capaian SAR 3 Departemen di MMT semester Gasal 2016/2017

	Target	Capaian
MMT	3.5	3.43

5 PENUTUP

Berdasarkan hasil evaluasi SAR-1, SAR-2, dan SAR-3 yang telah diuraikan pada Bab 4, dapat disimpulkan bahwa untuk Semester Gasal 2016/2017:

1. SAR-1 tidak mencapai target untuk jenjang pendidikan D3
2. SAR-2 yang tidak tercapai target untuk setiap Fakultas adalah:
 - FMIPA, untuk jenjang D3
 - FTI, untuk jenjang D3 dan S1
 - FTSP, untuk jenjang D3
 - MMT
3. SAR-3 yang tidak tercapai target untuk setiap fakultas adalah:
 - FTI, untuk Departemen T. Elektro, T. Industri, dan Manajemen Bisnis
 - MMT

Berdasarkan hasil evaluasi sasaran nilai diatas, diharap evaluasi survey SAR dapat lebih mudah dilakukan dan dicari sumber permasalahan dari ketidak tercapaian target. Dengan demikian dapat dicarikan solusi oleh pihak yang berwenang agar proses pembelajaran menjadi lebih baik di semester yang akan datang.

LAMPIRAN:**JADWAL PENGISIAN SAR DAN EVALUASI SAR SEMESTER GASAL & GENAP 2016/2017**

No	Tanggal	KEGIATAN
		Semester Gasal 2016/2017
1	13 Januari 2017	Pengisian survey SAR 5 oleh Dosen
2	16-20 Januari 2017	Evaluasi SAR 5 oleh Ketua RMK (Kalab) pada isian SAR 4
3	23-26 Januari 2017	Evaluasi SAR 4 oleh Ketua Departemen pada isian SAR 3
4	27-31 Januari 2017	Evaluasi SAR 3 oleh Dekan pada isian SAR 2
5	1-3 Februari 2017	Evaluasi SAR 2 pada oleh WR 1 pada isian SAR 1
		Semester genap 2016/2017
6	3 Februari 2017	Pengisian Sasaran SAR 1 (Institut) oleh WR 1
7	6-8 Februari 2017	Pengisian Sasaran SAR 2 (Fakultas) oleh Dekan
8	9-13 Februari 2017	Pengisian Sasaran SAR 3 (Departemen) oleh KaDep
9	14-17 Februari 2017	Pengisian Sasaran SAR 4 RMK oleh KaLab
10	14-17 Februari 2017	Pengisian Sasaran SAR 5 Dosen oleh Dosen MK
11	9 Juni 2017	Pengisian survey SAR 5 oleh Dosen
12	12-14 Juni 2017	Evaluasi SAR 5 oleh Ketua RMK (Kalab) pada isian SAR 4
13	15-19 Juni 2017	Evaluasi SAR 4 oleh Ketua Departemen pada isian SAR 3
14	20-22 Juni 2017	Evaluasi SAR 3 oleh Dekan pada isian SAR 2
15	29 Juni- 3Juli 2017	Evaluasi SAR 2 oleh WR 1 pada isian SAR 1



KANTOR PENJAMINAN MUTU
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA
Gedung KPM, Kampus ITS Sukolilo Surabaya 60111
Telp : 031-5953758 Fax : 031-5953758 PABX : 1407