

DOKUMEN EVALUASI KINERJA TAHUN 2023

PRODI S1 STATISTIKA DEPARTEMEN STATISTIKA FSAD ITS

2024

1. KONTRAK KINERJA

Kontrak kinerja antara Departemen dengan Fakultas tahun 2023 mengalami perubahan. Pada tahun 2019 jumlah indikator sebanyak 55 indikator, pada tahun 2020 ada 42 indikator, tahun 2021 ada 52 indikator, tahun 2022 ada 43 indikator dan tahun 2023 ada 45 indikator seperti yang tampak pada table dibawah ini

No	Indikator Kinerja	Target	Capaian	%	Standard
1	Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher dari PTLN mitra	5.00	9.00	180.00	Kerjasama
2	Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher ke PTLN mitra	3.00	6.00	200.00	Kerjasama
3	Persentase kepatuhan pertanggungjawaban keuangan sesuai rekomendasi Irjen/BPK/KAP (dalam %)	100.00	100.00	100.00	Keuangan
4	Persentase kesesuaian prosedur pengelolaan keuangan berdasarkan Pedoman Pengelolaan Keuangan (dalam %)	100.00	100.00	100.00	Keuangan
5	Persentase realisasi belanja capex Transformasi laboratorium terhadap total anggaran capex (dalam %)	50.00	51.98	103.96	Keuangan
6	Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S3)	0.50	0.00	0.00	Mahasiswa
7	Rasio jumlah mahasiswa inbound LN / Jumlah Mahasiswa	0.04	0.00	5.46	Mahasiswa
8	Jumlah mahasiswa baru program studi IUP/JD/DD	30.00	10.00	33.33	Mahasiswa
9	Persentase jumlah mahasiswa S1 dan D4 yang menjadi juara (Juara 1, 2 atau 3) dalam lomba minimal tingkat nasional (dalam %)	4.50	2.97	65.95	Mahasiswa
10	Rasio Jumlah Mahasiswa S3 / Jumlah Mahasiswa Total	0.05	0.03	69.95	Mahasiswa
11	Rasio Jumlah Mahasiswa S2 / Jumlah Mahasiswa Total	0.16	0.12	73.77	Mahasiswa
12	Persentase mahasiswa Program S1 dan D4 setahun terakhir yang menghabiskan paling tidak 20 sks di luar kampus (dalam %)	28.50	21.31	74.78	Mahasiswa
13	Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S2)	0.75	0.90	119.61	Mahasiswa
14	Rasio jumlah mahasiswa outbound LN / Jumlah Mahasiswa	0.02	0.02	120.22	Mahasiswa
15	Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S1 dan D4)	0.75	0.93	123.94	Mahasiswa
16	Rasio jumlah mahasiswa yang berwirausaha secara mandiri maupun yang mendapat insentif dari DIKTI atau ITS / Jumlah Mahasiswa S1 dan D4	0.01	0.02	193.55	Mahasiswa
17	Jumlah proposal/tim PKM yang didanai dalam rangka PIMNAS	2.00	4.00	200.00	Mahasiswa
18	Rasio jumlah kejuaraan di lomba tingkat nasional yang diraih Mahasiswa atau Tim Mahasiswa (Juara 1, 2 atau 3) / Jumlah mahasiswa S1 dan D4	0.01	0.02	229.51	Mahasiswa
19	Jumlah kejuaraan di lomba tingkat internasional yang dijuarai Mahasiswa ITS (Juara 1, 2 atau 3)	2.00	5.00	250.00	Mahasiswa
20	Persentase mata kuliah yang menerapkan metode menggunakan salah satu atau kombinasi dari metode case based method atau team-based project (dalam %)	50.00	61.97	123.94	Pendidikan
21	Rasio Jumlah modul atau mata kuliah daring asynchronous (MOOC) yang diproduksi pada tahun berjalan / Jumlah Dosen	0.06	0.10	172.41	Pendidikan
22	Jumlah Pendaftaran HKI atau Paten (nominal)	17.00	15.00	88.24	Penelitian
23	Rasio Jumlah Publikasi di Jurnal Internasional Terindeks Scopus atau minimum setara / Jumlah Dosen	1.25	1.41	113.10	Penelitian
24	Rasio Jumlah Publikasi Internasional Terindeks Scopus atau minimum setara / Jumlah Dosen	2.02	2.83	139.98	Penelitian
25	Rasio Jumlah Publikasi Bersama (Co-Authorship) Internasional kumulatif / Jumlah Dosen	2.52	3.72	147.78	Penelitian

26	Rasio Jumlah Judul Penelitian / Jumlah Dosen	1.50	2.86	190.80	Penelitian
27	Persentase jumlah dosen yang menjalankan tridharma di PT Mitra QS 100 by subject dalam 5 tahun terakhir (dalam %)	10.00	17.24	172.41	PKM
28	Rasio jumlah buku ber-ISBN dan dipasarkan (kumulatif 3 tahun terakhir) / Jumlah Dosen	0.45	0.24	53.64	PKM
29	Rasio dosen memperoleh sertifikasi kompetensi / profesional nasional atau internasional yang masih berlaku / jumlah dosen	0.61	0.66	107.41	SDM
30	Rasio Total Nilai H-index Scopus Dosen / Jumlah Dosen	6.10	6.62	108.54	SDM
31	Rasio Jumlah Dosen yang Mengikuti Pelatihan atau Workshop / Jumlah Dosen	0.50	0.62	124.14	SDM
32	Rasio Jumlah Dosen yang Mulai Mengikuti Pendidikan S3 Pada Tahun Berjalan / Jumlah Dosen Bergelar S2 non TB+IB	0.11	0.17	150.00	SDM
33	Persentase jumlah dosen yang membina mahasiswa dengan prestasi nasional pada tahun berjalan (dalam %)	15.00	24.14	160.92	SDM
34	Rasio Jumlah Tenaga Kependidikan yang Mengikuti Pelatihan atau Workshop	0.60	1.00	166.67	SDM
35	Jumlah Penghargaan diterima Dosen di kegiatan Berskala Nasional	1.00	2.00	200.00	SDM
36	Persentase jumlah dosen yang memiliki pengalaman praktisi pada tahun berjalan (dalam %)	14.00	37.93	270.94	SDM
37	Jumlah Penghargaan diterima Dosen di kegiatan Berskala Internasional	1.00	6.00	600.00	SDM
38	Jumlah kegiatan untuk meningkatkan jumlah lulusan yang berwirausaha, melanjutkan studi, mendapatkan pekerjaan = 1.2x UMR	4.00	10.00	250.00	Tata Kelola
39	Persentase Ketepatan waktu pelaporan data Program Studi, fakultas, biodata mahasiswa ke PDDikti (dalam %)	100.00	100.00	100.00	Tata Kelola
40	Persentase Terlaksananya Indeks Kualitas Lingkungan dan K3L lebih dari 2 (dalam %)	100.00	100.00	100.00	Tata Kelola
41	Persentase response rate pengisian survei tracer study (dalam %)	80.00	99.04	123.80	Tata Kelola
42	Jumlah Kegiatan Internasional yang Diselenggarakan (kuliah tamu, workshop dan seminar internasional)	4.00	5.00	125.00	Visi Misi
43	Persentase Program Studi yang mengumpulkan borang reakreditasi tepat waktu pada tahun berjalan (dalam %)	100.00	100.00	100.00	Visi Misi
44	Rasio Jumlah Program Studi Terakreditasi A atau Unggul / Jumlah Program Studi yang sudah meluluskan	0.90	1.00	111.11	Visi Misi
45	Persentase Program Studi Sarjana dan Vokasi yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah (dalam %)	80.00	100.00	125.00	Visi Misi

Dalam dokumen kontrak kinerja tidak hanya memuat Indikator Perjanjian Kinerja dengan Kemenristekdikti, tetapi juga Indikator Kinerja Rencana Strategis ITS dan Program Kerja ITS. Tujuannya adalah untuk menciptakan suasana kerja yang bertanggung jawab dan transparan serta meningkatkan produktivitas pejabat di lingkungan ITS untuk bersama-sama menggerakkan sumber daya mencapai target ITS. Kontrak tersebut menjadi tolak ukur obyektif dalam penilaian kinerja unit dan pimpinan di ITS selama satu tahun.

2. CAPAIAN KINERJA

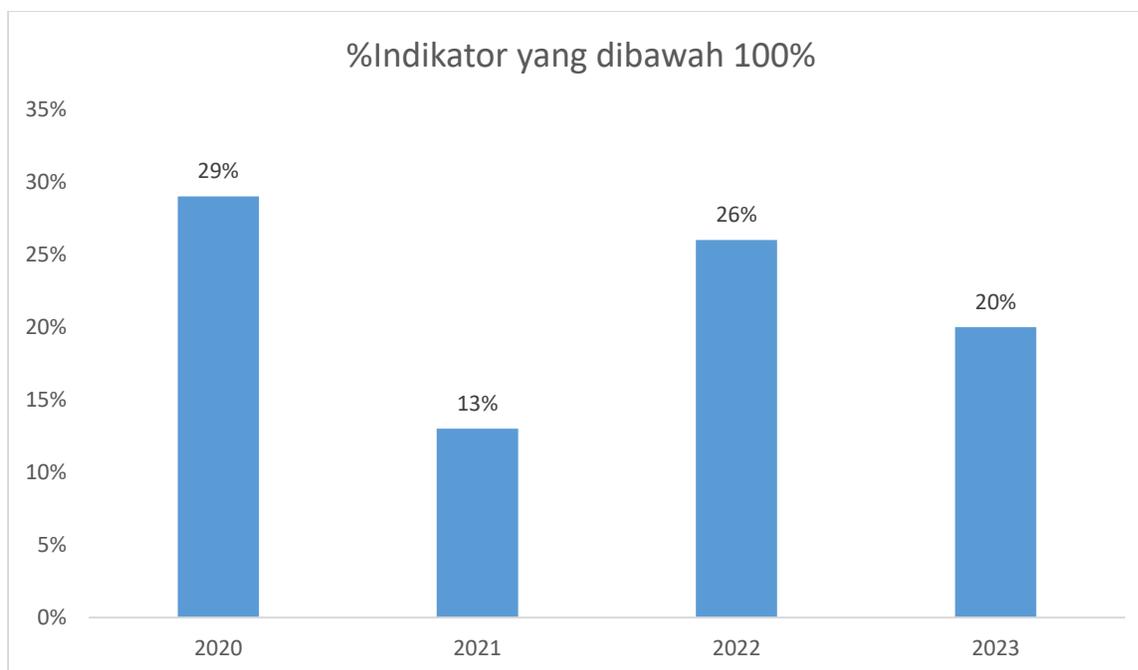
Persentase capaian kontrak kinerja departemen tahun 2023 adalah 110.53%. Untuk level laboratorium, semua laboratorium g persentase capaian kinerja diatas 100%. Capaian tertinggi dicapai oleh lab Statistika Komputasi dan Sains data (Lab SKSD).



Pada level departemen pada tahun 2022 ada 11 indikator yang tidak tercapai (11 dari 43=26%), sedangkan pada tahun 2023 ada 9 indikator yang tidak tercapai dari 45 indikator (20%), indikator tersebut dijelaskan pada tabel dibawah ini

No	Indikator Kinerja	Target	Capaian	%	Standard
1	Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S3)	0.50	0.00	0.00	Mahasiswa
2	Rasio jumlah mahasiswa inbound LN / Jumlah Mahasiswa	0.04	0.00	5.46	Mahasiswa
3	Jumlah mahasiswa baru program studi IUP/JD/DD	30.00	10.00	33.33	Mahasiswa
4	Rasio jumlah buku ber-ISBN dan dipasarkan (kumulatif 3 tahun terakhir) / Jumlah Dosen	0.45	0.24	53.64	PKM
5	Persentase jumlah mahasiswa S1 dan D4 yang menjadi juara (Juara 1, 2 atau 3) dalam lomba minimal tingkat nasional (dalam %)	4.50	2.97	65.95	Mahasiswa
6	Rasio Jumlah Mahasiswa S3 / Jumlah Mahasiswa Total	0.05	0.03	69.95	Mahasiswa
7	Rasio Jumlah Mahasiswa S2 / Jumlah Mahasiswa Total	0.16	0.12	73.77	Mahasiswa
8	Persentase mahasiswa Program S1 dan D4 setahun terakhir yang menghabiskan paling tidak 20 sks di luar kampus (dalam %)	28.50	21.31	74.78	Mahasiswa
9	Jumlah Pendaftaran HKI atau Paten (nominal)	17.00	15.00	88.24	Penelitian

Berdasarkan capaian tahun 2022, Kinerja tahun 2022 lebih baik dibanding tahun 2022. Ada penurunan persentase indikator yang masih dibawah 100%



Hasil analisis capaian indikator setiap lab diberikan sebagai berikut

1. Lab Sospen, ada 6 kinerja yang harus diperhatikan karena capaian kurang dari 100%.
2. Lab SKSD, ada 1 kinerja yang harus diperhatikan karena capaian kurang dari 100%
3. Lab SBI, ada 4 kinerja yang harus diperhatikan karena capaian kurang dari 100%
4. Lab Linkes, ada 3 kinerja yang harus diperhatikan karena capaian kurang dari 100%
5. Lab Andef, ada 3 kinerja yang harus diperhatikan karena capaian kurang dari 100%

Indikator Kinerja	SKSD		SBI		ANDEF		LINKES		SOSPEN	
	Capaian	%								
Jumlah Dosen yang Diundang sebagai Invited atau Keynote Speaker di Seminar Internasional	1	100	1	100	1	100	1	100	0	0
Jumlah HKI atau Paten (nominal) baik karya terapan / seni	6	150	10	250	6	150	4	100	6	150
Jumlah kegiatan tematik yang melibatkan mahasiswa dalam rangka penguatan profesionalisme lab	6	200	9	300	4	133	5	167	23	767
Jumlah Mahasiswa yang terlibat dalam penelitian dan pengabdian dosen	19	127	22	147	22	147	57	380	20	133
Jumlah mata kuliah atau praktikum yang dikelola atau dilayani oleh Laboratorium	18	450	9	225	12	300	18	450	11	275
Jumlah nama mitra akademik (orang) luar negeri baru yang diusulkan untuk mengisi QS Survey	5	167	5	167	0	0	6	200	3	100
Jumlah penelitian kerjasama internasional yang melibatkan Mitra PTLN	2	200	1	100	4	400	5	500	1	100
Jumlah proposal/tim PKM yang didanai dalam rangka PIMNAS	1	100	0	0	1	100	2	200	0	0
Jumlah publikasi jurnal nasional abmas	0	0	2	100	1	50	1	50	1	50

Rasio jumlah dosen yang diundang menjadi narasumber / Jumlah Dosen	1	500	1	250	1	250	1	500	1	333
Rasio Jumlah Dosen yang menjadi Anggota Asosiasi Profesi Internasional / Jumlah Dosen	1	100	1	117	1	125	1	100	1	100
Rasio jumlah dosen yang menjadi editor atau reviewer publikasi internasional terindeks global / Jumlah dosen	1	167	1	389	0.25	83	0.17	143	0	56
Rasio Jumlah Judul Penelitian dan pengabdian / Jumlah Dosen	3	317	2	233	5	500	5	514	3	250
Rasio jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen.	3	333	3	267	6	600	5	543	3	300
Rasio Jumlah kerjasama dengan industri dengan kontrak atas nama ITS / jumlah dosen	1	500	1	417	1	250	2	1071	6	2750
Rasio Jumlah Paper di Jurnal Nasional Terakreditasi / Jumlah Dosen	2	167	2	183	3	275	4	371	3	300
Rasio Jumlah Publikasi Bersama (Co-Authorship) Internasional kumulatif / Jumlah Dosen	44	2183	2	83	15	763	1	57	1	42
Rasio Jumlah Publikasi di Jurnal Internasional Terindeks Scopus atau minimum setara / Jumlah Dosen	1	117	1	67	3	250	3	271	2	167
Rasio Jumlah Publikasi Internasional Terindeks Scopus atau minimum setara / Jumlah Dosen	3	152	2	68	6	261	5	214	3	129
Rasio Jumlah Publikasi Internasional Terindeks Scopus kumulatif / Jumlah Dosen	38	364	12	113	49	473	38	369	22	212
Rasio Jumlah publikasi Nasional terindeks Garuda (3 tahun terakhir)/Jumlah dosen	21	1058	11	558	15	725	25	1271	22	1108
Rasio Jumlah Sitasi dari Publikasi Internasional Terindeks Scopus Akumulatif / Jumlah Dosen	137	202	95	140	208	306	186	274	115	169
Rasio Total Nilai H-index Scopus Dosen / Jumlah Dosen	6	133	8	170	7	161	7	146	6	130
Rasio total nilai H-Index WoS/Jumlah dosen	2	117	4	217	2	113	1	50	0	0
Rasio Total Nilai Kerjasama dengan Industri dengan kontrak atas nama ITS / Jumlah Dosen (Rp Juta)	73	244	121	404	55	183	426	1419	336	1119
Rasio total nilai SINTA Score 3Yr dosen/Jumlah dosen	442	246	330	183	404	224	456	253	294	163

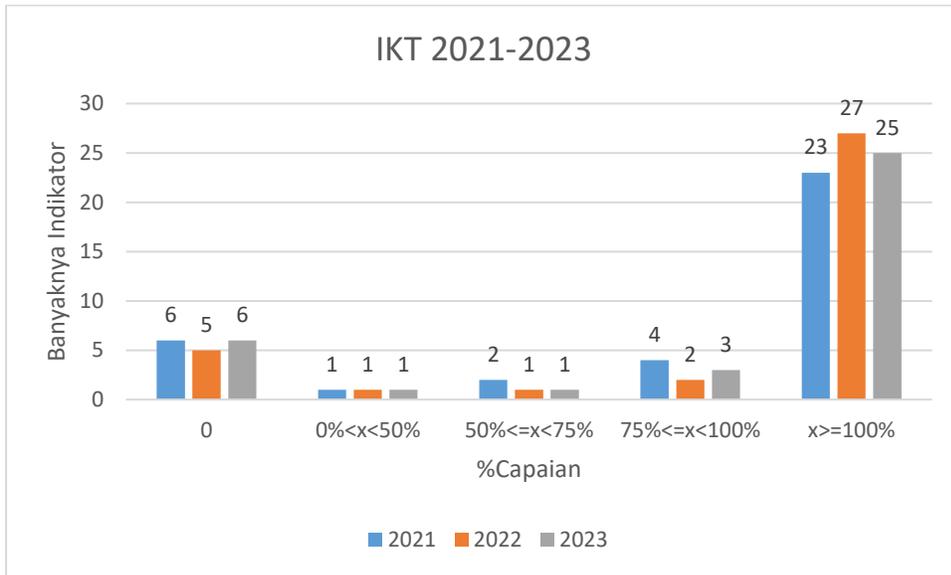
Catatan: yang diberi warna merah adalah indikator yang capaiannya dibawah 100%)

3. CAPAIAN KINERJA INDIKATOR KINERJA TAMBAHAN

Tahun 2023 Ada 36 indikator tambahan. Hasil capaian kinerja adalah sebagai berikut:

- a. Ada 6 Indikator kinerja tambahan yang belum ada capaian
- b. Ada 1 Indikator kinerja tambahan yang capaiannya lebih dari 0% dan kurang dari 50%

- c. Ada 1 Indikator kinerja tambahan yang capaiannya antara 50% dan kurang dari 75%
 - d. Ada 3 Indikator kinerja tambahan yang capaiannya antara 75% dan kurang dari 100%
 - e. Ada 25 Indikator kinerja tambahan yang capaiannya lebih dari 100%
- Perbandingan capaian tahun 2022 dan 2032 sebagai berikut



Berikut rincian capaian kinerja tambahan

No	Indikator tambahan	2021			2022			2023		
		Targe t	Capaia n	%capaia n	Targe t	Capaia n	%capaia n	Targe t	Capaia n	%capaia n
1. VMTS										
1	Program studi terakreditasi nasional	3	3	100	3	3	100	3	3	100
2	Program studi terakreditasi internasional.	3	1	33.3	3	3	100	80	100	125
3	Keikutsertaan sivitas akademik dalam lokakarya. seminar. konferensi. dan kompetisi nasional maupun internasional	62.5		0	3	4	133.3	14	18	128.5

4	Sistem layanan akademik terpadu	Ada	Ada	100	Ada	Ada	100	Ada	Ada	100
2. Tata kelola										
5	Jumlah prodi yang melaksanakan Monitoring, Asesmen dan Evaluasi (MAE) pada prodi dan Mahasiswa	3	3	100	3	3	100	3	3	100
6	banyaknya mahasiswa yang melaksanakan penyetaraan mata kuliah prodi dengan ujian PAI	10	5	50	15	21	140	15	0	0
3. Akademik & Mahasiswa										
7	Rasio antara tenaga kependidikan dan mahasiswa	2	58.8	2940	2	2	0.8	2	24.3	1215
8	Frekuensi sharing session oleh tenaga akademik dan tenaga kependidikan per tahun	12	24	200	12	18	150	12	18	150
4. SDM										
9	Persentase minimum tenaga akademik dengan kualifikasi pendidikan S3	75	77	102.7	77	84	109.1	77	86.2	111.95
10	Persentase minimum tenaga akademik dengan jabatan guru besar	15	13	86.7	15	19	126.7	15	24	160
11	Persentase minimum tenaga akademik dengan	35	20	57.1	35	45	128.6	35	41	117.14

	jabatan Lektor Kepala									
12	Penambahan tenaga akademik baru	1	1	100	1	1	100	1	0	0
13	Persentase tenaga kependidikan yang berpendidikan di atas Ahli Madya	20	18	90	20	18	90	20	18	90
14	Jumlah tenaga kependidikan yang berpendidikan di bawah SMA atau sederajat	1	1	100	1	1	100	1	1	100
15	Jumlah tenaga kependidikan yang menguasai Bahasa Inggris(bersertifikat)	2	0	0	2	0	0	2	0	0
16	Jumlah tenaga kependidikan yang menguasai kemampuan IT (bersertifikat)	1	0	0	1	0	0	1	0	0
17	Jumlah teknisi & laboran (bersertifikat)	1	0	0	1	0	0	1	0	0
18	Rasio Jumlah Penghargaan diterima Dosen di kegiatan Berskala Nasional / Jumlah Dosen	0.03	0.09	300	0.05	0.23	466.7	0.03	0.2	666.67
19	Rasio Jumlah Penghargaan diterima Dosen di kegiatan Berskala Internasional / Jumlah Dosen	0.01	0.03	206.7	0.02	0.07	333.3	0.03	0.06	200
20	Jumlah penghargaan	1	0	0	1	0	0	1	0	0

	kepada tenaga kependidikan									
5. Keuangan. Sarana. dan Prasarana										
21	Jumlah dana dari APBN	3747	3.76	100.3	3747	3.98	106.2	3747	1697	45.29
22	Jumlah dana dari kemitraan: kerjasama	100	185	185	100	205	205	100	6696	6696
23	Jumlah dana dari masyarakat: spp	2500	2.373	94.9	2500	2.774	111	2500	3411	136.44
24	Jumlah dana dari penerimaan lainnya (riset dan community service)	3000	4132	137.7	3000	4793	159.8	3000	2813	93.77
25	Kapasitas ruang kuliah (jumlah mahasiswa)	40	70	175	40	70	175	40	70	175
26	Kapasitas laboratorium dan studio (jumlah mahasiswa)	40	40	100	40	40	100	40	40	100
27	Jumlah fasilitas teleconference	5	8	160	5	8	160	5	8	160
28	Jumlah etalase hasil penelitian dan paten	2	2	100	2	2	100	2	2	100
6. Kependidikan 9. Luaran Capaian Tridarma										
29	Peningkatan output program studi (Jumlah karya tulis ilmiah diakui secara internasional dan karya tulis ilmiah diterapkan di masyarakat)	10	14	140	20	129	645	20	127	635
30	Peningkatan mutu program studi (persentase lulus yang berwirausaha)	2	0	0	0.01	413	413	4	10	250

	dan bergaji >=1.2UMR)									
31	Pengembangan inovasi pembelajaran (Rasio mata kuliah daring asynchronous (MOOC) / Jumlah Dosen)	0.2	0.33	165	0.2	0	0	0.06	0.1	166.67
32	Penguatan program internasionalisasi (persentase dosen yang menjalankan tridharma di PT Mitra QS 100 by subject dalam 5 tahun terakhir)	5	43.3	866	2.5	3.23	129.2	10	17.24	172.41
33	Pembinaan karakter dan presentasi mahasiswa. baik akademik. ko-kurikuler maupun ekstra kurikuler (Jumlah lulusan yang menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus (Kampus Merdeka))	30	29.5	98.3	30	15.37	51.2	28.5	21.31	74.78
7-8 PPM 9. Luaran Capaian Tridarma										
34	Rasio Jumlah Publikasi Internasional Terindeks Scopus kumulatif / Jumlah Dosen	3.1	17.57	566.8	1	1.19	119	2.02	2.83	139.98

35	Jumlah paten. copyright. dan prototipe	5	6	120	5	6	120	17	15	88.24
36	jumlah kemitraan dengan lembaga nasional dan internasional yang melibatkan mahasiswa.	27	29	107.4	27	25	92.6	27	35	129.63