



# CAPAIAN KINERJA TAHUN 2023



## 4.1. KONTRAK KINERJA

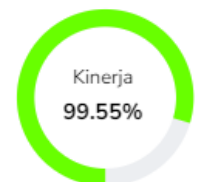
Pada tahun 2023 Capaian Kontrak Kinerja Departemen Matematika mengalami penurunan sebesar -9.26%, menjadi 99.55%.

### 4.1.1. Capaian Kinerja Departemen

Kenaikan Kontrak kinerja antara Departemen dengan Fakultas pada tahun 2023 dikarenakan 26 jumlah indikator kinerja Tercapai dari Total 45 Indikator, dan 19 Indikator Belum Tercapai.

#### Capaian Kontrak Kinerja DEPARTEMEN MATEMATIKA 2023 KUARTAL 4

TOTAL INDIKATOR  
**45**  
✓ 26 Tercapai × 19 Belum Tercapai



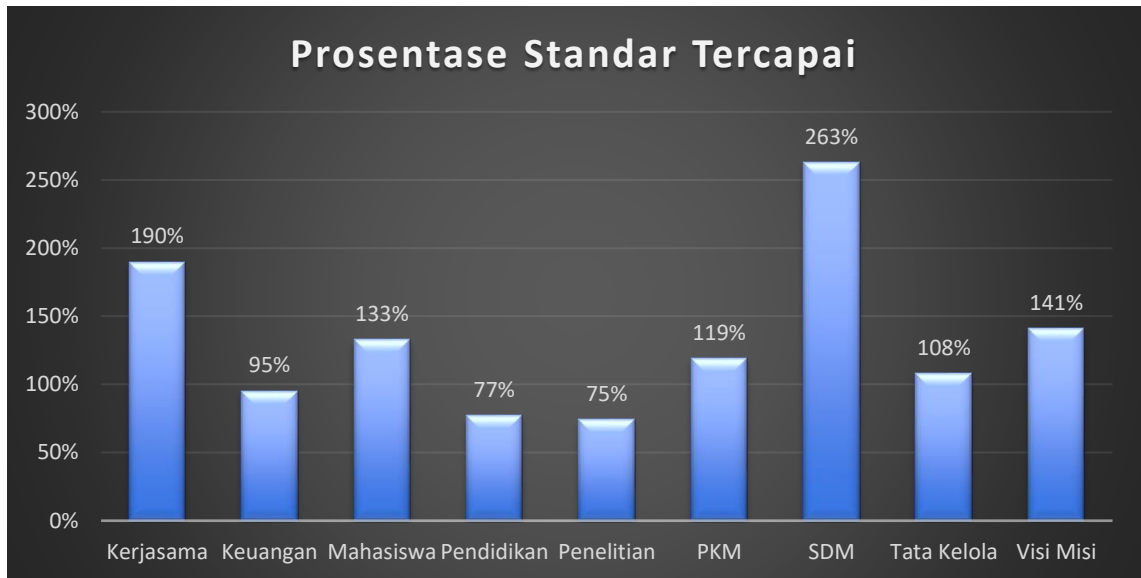
Untuk Kinerja yang **TERCAPAI** adalah sebagai berikut,

Indikator Kinerja	Bobot	Target	Capaian	%	Standar
Persentase Program Studi Sarjana dan Vokasi yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah (dalam %)	0,0331	80,00	100,00	125%	Kerjasama
Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher dari PTLN mitra	0,0331	5,00	11,00	220%	Kerjasama
Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher ke PTLN mitra	0,0331	4,00	9,00	225%	Kerjasama
Persentase kesesuaian prosedur pengelolaan keuangan berdasarkan Pedoman Pengelolaan Keuangan (dalam %)	0,0184	100,00	100,00	100%	Kuangan
Persentase kepatuhan pertanggungjawaban keuangan sesuai rekomendasi Irjen/BPK/KAP (dalam %)	0,0184	100,00	100,00	100%	Kuangan
Jumlah kegiatan untuk meningkatkan jumlah lulusan yang berwirausaha, melanjutkan studi, mendapatkan pekerjaan <= 6 bulan dan mendapatkan gaji >= 1.2x UMR	0,0331	4,00	10,00	250%	Mahasiswa
Jumlah proposal/tim PKM yang didanai dalam rangka PIMNAS	0,0110	2,00	6,00	300%	Mahasiswa
Jumlah kejuaraan di lomba tingkat internasional yang dijuarai Mahasiswa ITS (Juara 1, 2 atau 3)	0,0110	2,00	4,00	200%	Mahasiswa
Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S1 dan D4)	0,0257	0,7500	0,8462	113%	Mahasiswa
Rasio Jumlah Mahasiswa S2 / Jumlah Mahasiswa Total	0,0074	0,0900	0,0920	102%	Mahasiswa
Rasio jumlah mahasiswa yang berwirausaha secara mandiri maupun yang mendapat insentif	0,0331	0,0100	0,0558	558%	Mahasiswa

Indikator Kinerja	Bobot	Target	Capaian	%	Standar
dari DIKTI atau ITS / Jumlah Mahasiswa S1 dan D4					
Jumlah mahasiswa baru program studi IUP/JD/DD	-	-	-	0%	Mahasiswa
Persentase mata kuliah yang menerapkan metode menggunakan salah satu atau kombinasi dari metode case based method atau team-based project (dalam %)	0,0331	50,00	53,00	106%	Pendidikan
Rasio Jumlah Judul Penelitian / Jumlah Dosen	0,0221	1,50	1,56	104%	Penelitian
Persentase jumlah dosen yang menjalankan tridharma di PT Mitra QS 100 by subject dalam 5 tahun terakhir (dalam %)	0,0074	10,00	14,63	146%	PKM
Persentase jumlah dosen yang memiliki pengalaman praktisi pada tahun berjalan (dalam %)	0,0331	14,00	60,98	436%	SDM
Jumlah Penghargaan diterima Dosen di kegiatan Berskala Nasional	0,0331	1,00	7,00	700%	SDM
Jumlah Penghargaan diterima Dosen di kegiatan Berskala Internasional	0,0331	1,00	5,00	500%	SDM
Rasio Jumlah Tenaga Kependidikan yang Mengikuti Pelatihan atau Workshop	0,0331	0,6000	1,00	167%	SDM
Rasio Jumlah Dosen yang Mengikuti Pelatihan atau Workshop / Jumlah Dosen	0,0331	0,5000	0,7561	151%	SDM
Rasio dosen memperoleh sertifikasi kompetensi / profesional nasional atau internasional yang masih berlaku / jumlah dosen	0,0257	0,3800	0,3902	103%	SDM
Persentase Ketepatan waktu pelaporan data Program Studi, fakultas, biodata mahasiswa ke PDDikti (dalam %)	0,0331	100,00	100,00	100%	Tata Kelola
Persentase response rate pengisian survei tracer study (dalam %)	0,0331	80,00	100,00	125%	Tata Kelola
Persentase Terlaksananya Indeks Kualitas Lingkungan dan K3L lebih dari 2 (dalam %)	0,0331	100,00	100,00	100%	Tata Kelola
Persentase Program Studi yang mengumpulkan borang reaktreditasi tepat waktu pada tahun berjalan (dalam %)	0,0294	100,00	100,00	100%	Visi Misi
Jumlah Kegiatan Internasional yang Diselenggarakan (kuliah tamu, workshop dan seminar internasional)	0,0331	4,00	10,00	250%	Visi Misi

Untuk Kinerja yang **BELUM TERCAPAI** adalah sebagai berikut,

Indikator Kinerja	Bobot	Target	Capaian	%	Standar
Persentase realisasi belanja capex Transformasi laboratorium terhadap total anggaran capex (dalam %)	0,0257	50,00	42,76	86%	Keuangan
Persentase mahasiswa Program S1 dan D4 setahun terakhir yang menghabiskan paling tidak 20 sks di luar kampus (dalam %)	0,0110	28,50	5,18	18%	Mahasiswa
Persentase jumlah mahasiswa S1 dan D4 yang menjadi juara (Juara 1, 2 atau 3) dalam lomba minimal tingkat nasional (dalam %)	0,0184	4,50	1,91	42%	Mahasiswa
Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S2)	0,0147	0,7500	0,7000	93%	Mahasiswa
Rasio jumlah mahasiswa inbound LN / Jumlah Mahasiswa	0,0074	0,0400	0,0259	65%	Mahasiswa
Rasio Jumlah Mahasiswa S3 / Jumlah Mahasiswa Total	0,0074	0,0300	0,0259	86%	Mahasiswa
Rasio jumlah mahasiswa outbound LN / Jumlah Mahasiswa	0,0074	0,0200	0,0181	91%	Mahasiswa
Rasio jumlah kejuaraan di lomba tingkat nasional yang diraih Mahasiswa atau Tim Mahasiswa (Juara 1, 2 atau 3) / Jumlah mahasiswa S1 dan D4	0,0257	0,0100	0,0078	78%	Mahasiswa
Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S3)	0,0110	0,5000	-	0%	Mahasiswa
Rasio Jumlah modul atau mata kuliah daring asynchronous (MOOC) yang diproduksi pada tahun berjalan / Jumlah Dosen	0,0074	0,0500	0,0244	49%	Pendidikan
Jumlah Pendaftaran HKI atau Paten (nominal)	0,0331	23,00	17,00	74%	Penelitian
Rasio Total Nilai H-index Scopus Dosen / Jumlah Dosen	0,0074	3,70	3,41	92%	Penelitian
Rasio Jumlah Publikasi Bersama (Co-Authorship) Internasional kumulatif / Jumlah Dosen	0,0110	1,98	1,93	97%	Penelitian
Rasio Jumlah Publikasi Internasional Terindeks Scopus atau minimum setara / Jumlah Dosen	0,0074	1,37	0,6341	46%	Penelitian
Rasio Jumlah Publikasi di Jurnal Internasional Terindeks Scopus atau minimum setara / Jumlah Dosen	0,0331	0,7900	0,2683	34%	Penelitian
Rasio jumlah buku ber-ISBN dan dipasarkan (kumulatif 3 tahun terakhir) / Jumlah Dosen	0,0331	0,2400	0,2195	91%	PKM
Persentase jumlah dosen yang membina mahasiswa dengan prestasi nasional pada tahun berjalan (dalam %)	0,0221	15,00	7,32	49%	SDM
Rasio Jumlah Dosen yang Mulai Mengikuti Pendidikan S3 Pada Tahun Berjalan / Jumlah Dosen Bergelar S2 non TB+IB	0,0110	0,1111	-	0%	SDM

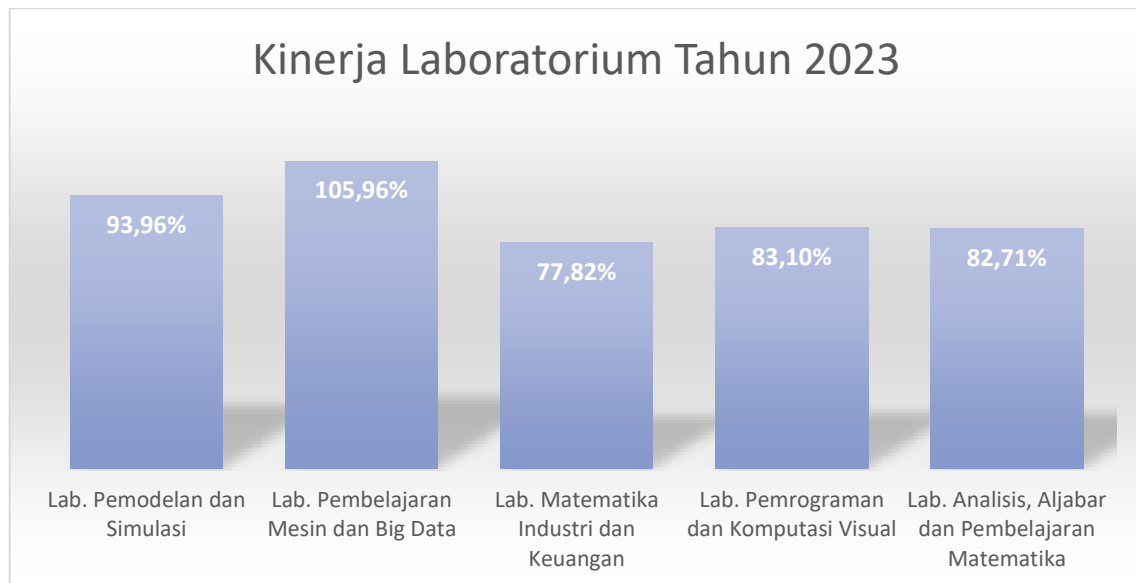


Grafik 4.1 Rata-rata prosentase standar tercapai tahun 2023

Dalam capaian kontrak kinerja Departemen untuk tahun 2023, untuk Standar yang tercapai tertinggi dicapai oleh SDM dengan rata-rata prosentase 263%, disusul oleh Kerjasama 190%, dan Visi Misi 141%.

### 4.1.2. Capaian Kinerja Laboratorium

Pada tahun 2023, capaian kontrak kinerja Departemen adalah 108,81%, sedangkan untuk Laboratorium, capaian tertinggi dicapai oleh Lab. Pembelajaran Mesin dan Big Data 105,96%.



#### Capaian Kontrak Kinerja LAB. PEMODELAN DAN SIMULASI 2023 KUARTAL 4

TOTAL INDIKATOR  
**26**

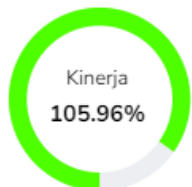
✓ 18 Tercapai ✗ 8 Belum Tercapai



#### Capaian Kontrak Kinerja LAB. PEMBELAJARAN MESIN DAN BIG DATA 2023 KUARTAL 4

TOTAL INDIKATOR  
**26**

✓ 20 Tercapai ✗ 6 Belum Tercapai



#### Capaian Kontrak Kinerja LAB. MATEMATIKA INDUSTRI DAN KEUANGAN 2023 KUARTAL 4

TOTAL INDIKATOR  
**26**

✓ 12 Tercapai ✗ 14 Belum Tercapai



#### Capaian Kontrak Kinerja LAB. PEMROGRAMAN DAN KOMPUTASI VISUAL 2023 KUARTAL 4

TOTAL INDIKATOR  
**26**

✓ 13 Tercapai ✗ 13 Belum Tercapai



#### Capaian Kontrak Kinerja LAB. ANALISIS, ALJABAR, DAN PEMBELAJARAN MATEMATIKA 2023 KUARTAL 4

TOTAL INDIKATOR  
**26**

✓ 15 Tercapai ✗ 11 Belum Tercapai

