

# Laporan Monitoring dan Evaluasi Kinerja



TAHUN 2023

**Departemen Teknik Elektro**  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

## Kata Pengantar

Tahun 2023 menjadi permulaan baru setelah selesainya masa pandemi Covid-19. Semua kegiatan telah kembali normal dan dilakukan secara luring. Namun demikian pengalaman berkegiatan pada masa pandemi memberikan banyak perbaikan pada perencanaan, pelaksanaan, dan pegendalian program kerja. Banyak hal positif dan hikmah dapat diambil dan diteruskan pada saat ini dan kedepannya.

Kegiatan besar tahun 2023 adalah evaluasi kurikulum lima tahunan yang dilaksanakan oleh hampir seluruh prodi di ITS. Perubahan kurikulum secara signifikan dilakukan untuk mengakomodir program MBKM yang dicanangkan oleh kemendikbud ristek sejak 2020. Selain itu kurikulum 2023 juga diharapkan memberikan fleksibilitas bagi mahasiswa dalam menjalankan mobilitas diluar kampus. Program-program di departemen dirancang mendukung target internasionalisasi bagi mahasiswa, tendik, dan dosen.

Pada kesempatan ini Departemen Teknik Elektro ITS bermaksud menyampaikan Laporan Evaluasi Kinerja departemen tahun 2023. Kami ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada seluruh anggota departemen, mahasiswa, dan mitra kerja kami untuk dukungan dan kontribusi mereka yang tak terhingga. Kami berharap laporan ini tidak hanya mendokumentasikan perjalanan selama satu tahun terakhir tetapi juga menjadi pijakan untuk terus meningkatkan kualitas dan berinovasi ke depannya. Semoga laporan ini memberikan nilai dan wawasan bagi semua pemangku kepentingan.

Surabaya, Januari 2024  
Kepala Departemen Teknik Elektro

Dedet Candra Riawan, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP. 197311192000031001

## **Daftar Isi**

Kata Pengantar.....	i
Daftar Isi.....	ii
Pendahuluan .....	1
Tujuan Laporan.....	1
Metodologi.....	1
Indikator Kinerja dan Ketercapaian Tahun 2023 .....	2
ANALISIS KETERCAPAIAIN.....	4
EVALUASI.....	6
Rencana Perbaikan .....	8
Peningkatan.....	9



## Pendahuluan

Laporan evaluasi kinerja tahun 2023 ini dirancang untuk memberikan gambaran komprehensif tentang kinerja Departemen Teknik Elektro ITS selama tahun tersebut. Laporan ini memuat analisis terhadap pencapaian tujuan strategis, evaluasi kinerja berdasarkan indikator utama, dan identifikasi terhadap tantangan serta peluang yang muncul sepanjang tahun.

## Tujuan Laporan

Tujuan dari laporan ini adalah:

1. Menilai pencapaian kinerja Departemen Teknik Elektro ITS dengan objektivitas berdasarkan indikator kinerja yang ditetapkan.
2. Mengidentifikasi pencapaian yang berhasil dan area yang membutuhkan perbaikan atau penyesuaian strategi.
3. Menyediakan informasi yang dapat dijadikan dasar untuk pengambilan keputusan strategis dan perencanaan ke depan, guna meningkatkan kualitas pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.
4. Meningkatkan transparansi dan akuntabilitas Departemen Teknik Elektro ITS kepada semua pemangku kepentingan, termasuk mahasiswa, dosen, staf, dan masyarakat luas.

## Metodologi

Dalam menyusun laporan ini, kami melakukan pengumpulan dan analisis data kuantitatif serta kualitatif yang berkaitan dengan operasional dan akademik Departemen Teknik Elektro ITS. Sumber data meliputi sistem informasi akademik, survei kepuasan mahasiswa dan dosen, serta laporan dari kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Analisis dibangun dengan membandingkan realisasi pencapaian terhadap target yang ditetapkan, sambil memperhatikan faktor eksternal yang berdampak pada operasional Departemen Teknik Elektro ITS sepanjang tahun 2022.

Kami berharap laporan ini memberikan wawasan yang berguna bagi semua pemangku kepentingan dan menjadi fondasi bagi peningkatan kinerja Departemen Teknik Elektro ITS di masa depan.

## **Indikator Kinerja dan Ketercapaian Tahun 2023**

Berikut adalah hasil kinerja DTE ITS untuk tahun 2023.

No.	Indikator Kinerja	Target	Capaian	%
1	Jumlah Kegiatan Internasional yang Diselenggarakan (kuliah tamu, workshop dan seminar internasional)	4.00	15.00	375.00
2	Jumlah kegiatan untuk meningkatkan jumlah lulusan yang berwirausaha, melanjutkan studi, mendapatkan pekerjaan = $1.2 \times \text{UMR}$	4.00	6.00	150.00
3	Jumlah kejuaraan di lomba tingkat internasional yang dijuarai Mahasiswa ITS (Juara 1, 2 atau 3)	4.00	23.00	575.00
4	Jumlah mahasiswa baru program studi IUP/JD/DD	30.00	13.00	43.33
5	Jumlah Pendaftaran HKI atau Paten (nominal)	29.00	42.00	144.83
6	Jumlah Penghargaan diterima Dosen di kegiatan Berskala Internasional	1.00	4.00	400.00
7	Jumlah Penghargaan diterima Dosen di kegiatan Berskala Nasional	1.00	5.00	500.00
8	Jumlah proposal/tim PKM yang didanai dalam rangka PIMNAS	3.00	9.00	300.00
9	Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher dari PTLN mitra	5.00	31.00	620.00
10	Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher ke PTLN mitra	5.00	13.00	260.00
11	Persentase jumlah dosen yang membina mahasiswa dengan prestasi nasional pada tahun berjalan (dalam %)	15.00	16.67	111.11
12	Persentase jumlah dosen yang memiliki pengalaman praktisi pada tahun berjalan (dalam %)	14.00	38.89	277.78
13	Persentase jumlah dosen yang menjalankan tridharma di PT Mitra QS 100 by subject dalam 5 tahun terakhir (dalam %)	10.00	29.63	296.30
14	Persentase jumlah mahasiswa S1 dan D4 yang menjadi juara (Juara 1, 2 atau 3) dalam lomba minimal tingkat nasional (dalam %)	4.50	7.41	164.75
15	Persentase kepatuhan pertanggungjawaban keuangan sesuai rekomendasi Irjen/BPK/KAP (dalam %)	100.00	100.00	100.00
16	Persentase kesesuaian prosedur pengelolaan keuangan berdasarkan Pedoman Pengelolaan Keuangan (dalam %)	100.00	100.00	100.00
17	Persentase Ketepatan waktu pelaporan data Program Studi, fakultas, biodata mahasiswa ke PDDikt (dalam %)	100.00	100.00	100.00
18	Persentase mahasiswa Program S1 dan D4 setahun terakhir yang menghabiskan paling tidak 20 sks di luar kampus (dalam %)	28.50	10.89	38.22
19	Persentase mata kuliah yang menerapkan metode menggunakan salah satu atau kombinasi dari metode case based method atau team-based project (dalam %)	50.00	39.31	78.62
20	Persentase Program Studi Sarjana dan Vokasi yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah (dalam %)	50.00	100.00	200.00
21	Persentase Program Studi yang mengumpulkan borang reakreditasi tepat waktu pada tahun berjalan (dalam %)	100.00	100.00	100.00
22	Persentase realisasi belanja capex Transformasi laboratorium terhadap total anggaran capex (dalam %)	50.00	32.15	64.30
23	Persentase response rate pengisian survei tracer study (dalam %)	80.00	100.00	125.00
24	Persentase Terlaksananya Indeks Kualitas Lingkungan dan K3L lebih dari 2 (dalam %)	100.00	100.00	100.00
25	Rasio dosen memperoleh sertifikasi kompetensi / profesional nasional atau internasional yang masih berlaku / jumlah dosen	0.51	0.48	94.41

26	Rasio jumlah buku ber-ISBN dan dipasarkan (kumulatif 3 tahun terakhir) / Jumlah Dosen	0.40	0.24	60.19
27	Rasio Jumlah Dosen yang Mengikuti Pelatihan atau Workshop / Jumlah Dosen	0.50	0.30	59.26
28	Rasio Jumlah Dosen yang Mulai Mengikuti Pendidikan S3 Pada Tahun Berjalan / Jumlah Dosen Bergelar S2 non TB+IB	0.17	0.00	0.00
29	Rasio Jumlah Judul Penelitian / Jumlah Dosen	1.50	1.85	123.46
30	Rasio jumlah kejuaraan di lomba tingkat nasional yang diraih Mahasiswa atau Tim Mahasiswa (Juara 1, 2 atau 3) / Jumlah mahasiswa	0.01	0.01	145.66
31	Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S1 dan D4)	0.75	0.74	99.10
32	Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S2)	0.75	0.67	89.52
33	Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S3)	0.50	0.21	42.11
34	Rasio jumlah mahasiswa inbound LN / Jumlah Mahasiswa	0.05	0.01	20.27
35	Rasio jumlah mahasiswa outbound LN / Jumlah Mahasiswa	0.02	0.01	25.33
36	Rasio Jumlah Mahasiswa S2 / Jumlah Mahasiswa Total	0.15	0.17	111.89
37	Rasio Jumlah Mahasiswa S3 / Jumlah Mahasiswa Total	0.11	0.10	88.66
38	Rasio jumlah mahasiswa yang berwirausaha secara mandiri maupun yang mendapat insentif dari DIKTI atau ITS / Jumlah Mahasiswa S1 dan D4	0.01	0.03	327.59
39	Rasio Jumlah modul atau mata kuliah daring asynchronous (MOOC) yang diproduksi pada tahun berjalan / Jumlah Dosen	0.04	0.00	0.00
40	Rasio Jumlah Program Studi Terakreditasi A atau Unggul / Jumlah Program Studi (tidak terkait dengan Program Studi Baru)	0.90	1.00	111.11
41	Rasio Jumlah Publikasi Bersama (Co-Authorship) Internasional kumulatif / Jumlah Dosen	2.85	3.15	110.46
42	Rasio Jumlah Publikasi di Jurnal Internasional Terindeks Scopus atau minimum setara / Jumlah Dosen	0.89	0.78	87.39
43	Rasio Jumlah Publikasi Internasional Terindeks Scopus atau minimum setara / Jumlah Dosen	2.56	1.89	73.78
44	Rasio Jumlah Tenaga Kependidikan yang Mengikuti Pelatihan atau Workshop	0.60	1.00	166.67
45	Rasio Total Nilai H-index Scopus Dosen / Jumlah Dosen	7.30	7.17	98.17

## **ANALISIS KETERCAPAIAN**

Dari 45 indikator kinerja, 27 indikator telah tercapai dengan capaian 100% atau lebih. Indikator kinerja dengan capaian lebih 100% adalah sebagai berikut:

1. Jumlah Kegiatan Internasional yang Diselenggarakan (kuliah tamu, workshop dan seminar internasional)
2. Jumlah kegiatan untuk meningkatkan jumlah lulusan yang berwirausaha, melanjutkan studi, mendapatkan pekerjaan = 1.2x UMR
3. Jumlah kejuaraan di lomba tingkat internasional yang dijuarai Mahasiswa ITS (Juara 1, 2 atau 3)
4. Jumlah Pendaftaran HKI atau Paten (nominal)
5. Jumlah Penghargaan diterima Dosen di kegiatan Berskala Internasional
6. Jumlah Penghargaan diterima Dosen di kegiatan Berskala Nasional
7. Jumlah proposal/tim PKM yang didanai dalam rangka PIMNAS
8. Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher dari PTLN mitra
9. Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher ke PTLN mitra
10. Persentase jumlah dosen yang membina mahasiswa dengan prestasi nasional pada tahun berjalan (dalam %)
11. Persentase jumlah dosen yang memiliki pengalaman praktisi pada tahun berjalan (dalam %)
12. Persentase jumlah dosen yang menjalankan tridharma di PT Mitra QS 100 by subject dalam 5 tahun terakhir (dalam %)
13. Persentase jumlah mahasiswa S1 dan D4 yang menjadi juara (Juara 1, 2 atau 3) dalam lomba minimal tingkat nasional (dalam %)
14. Persentase kepatuhan pertanggungjawaban keuangan sesuai rekomendasi Irjen/BPK/KAP (dalam %)
15. Persentase kesesuaian prosedur pengelolaan keuangan berdasarkan Pedoman Pengelolaan Keuangan (dalam %)
16. Persentase Ketepatan waktu pelaporan data Program Studi, fakultas, biodata mahasiswa ke PDDikti (dalam %)
17. Persentase Program Studi Sarjana dan Vokasi yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah (dalam %)
18. Persentase Program Studi yang mengumpulkan borang reakreditasi tepat waktu pada tahun berjalan (dalam %)
19. Persentase response rate pengisian survei tracer study (dalam %)
20. Persentase Terlaksananya Indeks Kualitas Lingkungan dan K3L lebih dari 2 (dalam %)
21. Rasio Jumlah Judul Penelitian / Jumlah Dosen
22. Rasio jumlah kejuaraan di lomba tingkat nasional yang diraih Mahasiswa atau Tim Mahasiswa (Juara 1, 2 atau 3) / Jumlah mahasiswa
23. Rasio Jumlah Mahasiswa S2 / Jumlah Mahasiswa Total
24. Rasio jumlah mahasiswa yang berwirausaha secara mandiri maupun yang mendapat insentif dari DIKTI atau ITS / Jumlah Mahasiswa S1 dan D4
25. Rasio Jumlah Program Studi Terakreditasi A atau Unggul / Jumlah Program Studi (tidak terkait dengan Program Studi Baru)

- 
26. Rasio Jumlah Publikasi Bersama (Co-Authorship) Internasional kumulatif / Jumlah Dosen
  27. Rasio Jumlah Tenaga Kependidikan yang Mengikuti Pelatihan atau Workshop

Indikator kinerja yang belum berhasil dicapai (capaian dibawah 100%) adalah sebagai berikut.

1. Rasio Jumlah Dosen yang Mulai Mengikuti Pendidikan S3 Pada Tahun Berjalan / Jumlah Dosen Bergelar S2 non TB+IB
2. Rasio Jumlah modul atau mata kuliah daring asynchronous (MOOC) yang diproduksi pada tahun berjalan / Jumlah Dosen
3. Rasio jumlah mahasiswa inbound LN / Jumlah Mahasiswa
4. Rasio jumlah mahasiswa outbound LN / Jumlah Mahasiswa
5. Persentase mahasiswa Program S1 dan D4 setahun terakhir yang menghabiskan paling tidak 20 sks di luar kampus (dalam %)
6. Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S3)
7. Jumlah mahasiswa baru program studi IUP/JD/DD
8. Rasio Jumlah Dosen yang Mengikuti Pelatihan atau Workshop / Jumlah Dosen
9. Rasio jumlah buku ber-ISBN dan dipasarkan (kumulatif 3 tahun terakhir) / Jumlah Dosen
10. Persentase realisasi belanja capex Transformasi laboratorium terhadap total anggaran capex (dalam %)
11. Rasio Jumlah Publikasi Internasional Terindeks Scopus atau minimum setara / Jumlah Dosen
12. Persentase mata kuliah yang menerapkan metode menggunakan salah satu atau kombinasi dari metode case based method atau team-based project (dalam %)
13. Rasio Jumlah Publikasi di Jurnal Internasional Terindeks Scopus atau minimum setara / Jumlah Dosen
14. Rasio Jumlah Mahasiswa S3 / Jumlah Mahasiswa Total
15. Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S2)
16. Rasio dosen memperoleh sertifikasi kompetensi / profesional nasional atau internasional yang masih berlaku / jumlah dosen
17. Rasio Total Nilai H-index Scopus Dosen / Jumlah Dosen
18. Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S1 dan D4)

## **EVALUASI**

Jumlah indikator kinerja tahun 2023 mengalami perubahan dari 43 indikator menjadi 45 indikator. Deskripsi indikator sedikit mengalami perubahan tapi esensi terhadap program kerja tidak signifikan. Tambahan indikator kinerja terkait dengan peningkatan pengalaman praktis bagi tenik dan dosen. Selain tambahan indikator kinerja, beberapa target juga menjadi lebih tinggi sehingga beberapa capaian belum dapat maksimal. Berikut adalah hasil evaluasi kinerja DTE dalam bentuk perbandingan capaian tahun 2022 dan 2023.

No.	Indikator Kinerja	Capaian (%)		
		2022	2023	
1	Jumlah Kegiatan Internasional yang Diselenggarakan (kuliah tamu, workshop dan seminar internasional)	166.67	375.00	NAIK
2	Jumlah kegiatan untuk meningkatkan jumlah lulusan yang berwirausaha, melanjutkan studi, mendapatkan pekerjaan = 1.2x UMR	166.67	150.00	TURUN
3	Jumlah kejuaraan di lomba tingkat internasional yang diuarai Mahasiswa ITS (Juara 1, 2 atau 3)	950.00	575.00	TURUN
4	Jumlah mahasiswa baru program studi IUP/JD/DD	28.00	43.33	NAIK
5	Jumlah Pendaftaran HKI atau Paten (nominal)	129.41	144.83	NAIK
6	Jumlah Penghargaan diterima Dosen di kegiatan Berskala Internasional	200.00	400.00	NAIK
7	Jumlah Penghargaan diterima Dosen di kegiatan Berskala Nasional	200.00	500.00	NAIK
8	Jumlah proposal/tim PKM yang didanai dalam rangka PIMNAS	200.00	300.00	NAIK
9	Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher dari PTN mitra	133.33	620.00	NAIK
10	Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher ke PTN mitra	200.00	260.00	NAIK
11	Persentase jumlah dosen yang membina mahasiswa dengan prestasi nasional pada tahun berjalan (dalam %)	151.52	111.11	TURUN
12	Persentase jumlah dosen yang memiliki pengalaman praktisi pada tahun berjalan (dalam %)	30.30	277.78	NAIK
13	Persentase jumlah dosen yang menjalankan tridharma di PT Mitra QS 100 by subject dalam 5 tahun terakhir (dalam %)	654.55	296.30	TURUN
14	Persentase jumlah mahasiswa S1 dan D4 yang menjadi juara (Juara 1, 2 atau 3) dalam lomba minimal tingkat nasional (dalam %)	362.60	164.75	TURUN
15	Persentase kepatuhan pertanggungjawaban keuangan sesuai rekomendasi Irjen/BPK/KAP (dalam %)	100.00	100.00	TETAP
16	Persentase kesesuaian prosedur pengelolaan keuangan berdasarkan Pedoman Pengelolaan Keuangan (dalam %)	100.00	100.00	TETAP
17	Persentase Ketepatan waktu pelaporan data Program Studi, fakultas, biodata mahasiswa ke PDDiktika (dalam %)	100.00	100.00	TETAP
18	Persentase mahasiswa Program S1 dan D4 setahun terakhir yang menghabiskan paling tidak 20 sks di luar kampus (dalam %)	38.94	38.22	TURUN
19	Persentase mata kuliah yang menerapkan metode menggunakan salah satu atau kombinasi dari metode case based method atau team-based project (dalam %)	170.21	78.62	TURUN
20	Persentase Program Studi Sarjana dan Vokasi yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah (dalam %)	200.00	200.00	TETAP
21	Persentase Program Studi yang mengumpulkan borang reakreditasi tepat waktu pada tahun berjalan (dalam %)	100.00	100.00	TETAP
22	Persentase realisasi belanja capex Transformasi laboratorium terhadap total anggaran capex (dalam %)	98.41	64.30	TURUN
23	Persentase response rate pengisian survei tracer study (dalam %)	53.70	125.00	NAIK

24	Percentase Terlaksananya Indeks Kualitas Lingkungan dan K3L lebih dari 2 (dalam %)	100.00	100.00	TETAP
25	Rasio dosen memperoleh sertifikasi kompetensi / profesional nasional atau internasional yang masih berlaku / jumlah dosen	196.36	94.41	TURUN
26	Rasio jumlah buku ber-ISBN dan dipasarkan (kumulatif 3 tahun terakhir) / Jumlah Dosen	800.00	60.19	TURUN
27	Rasio Jumlah Dosen yang Mengikuti Pelatihan atau Workshop / Jumlah Dosen		59.26	NAIK
28	Rasio Jumlah Dosen yang Mulai Mengikuti Pendidikan S3 Pada Tahun Berjalan / Jumlah Dosen Bergelar S2 non TB+IB	0.00	0.00	TETAP
29	Rasio Jumlah Judul Penelitian / Jumlah Dosen	175.00	123.46	TURUN
30	Rasio jumlah kejuaraan di lomba tingkat nasional yang diraih Mahasiswa atau Tim Mahasiswa (Juara 1, 2 atau 3) / Jumlah mahasiswa	199.43	145.66	TURUN
31	Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S1 dan D4)	104.12	99.10	TURUN
32	Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S2)	74.07	89.52	NAIK
33	Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S3)	7.02	42.11	NAIK
34	Rasio jumlah mahasiswa inbound LN / Jumlah Mahasiswa	71.23	20.27	TURUN
35	Rasio jumlah mahasiswa outbound LN / Jumlah Mahasiswa	103.28	25.33	TURUN
36	Rasio Jumlah Mahasiswa S2 / Jumlah Mahasiswa Total	149.57	111.89	TURUN
37	Rasio Jumlah Mahasiswa S3 / Jumlah Mahasiswa Total	207.98	88.66	TURUN
38	Rasio jumlah mahasiswa yang berwirausaha secara mandiri maupun yang mendapat insentif dari DIKTI atau ITS / Jumlah Mahasiswa S1 dan D4	362.60	327.59	TURUN
39	Rasio Jumlah modul atau mata kuliah daring asynchronous (MOOC) yang diproduksi pada tahun berjalan / Jumlah Dosen	9.09	0.00	TURUN
40	Rasio Jumlah Program Studi Terakreditasi A atau Unggul / Jumlah Program Studi (tidak terkait dengan Program Studi Baru)	224.89	111.11	TURUN
41	Rasio Jumlah Publikasi Bersama (Co-Authorship) Internasional kumulatif / Jumlah Dosen	3400.00	110.46	TURUN
42	Rasio Jumlah Publikasi di Jurnal Internasional Terindeks Scopus atau minimum setara / Jumlah Dosen	61.82	87.39	NAIK
43	Rasio Jumlah Publikasi Internasional Terindeks Scopus atau minimum setara / Jumlah Dosen	156.36	73.78	TURUN
44	Rasio Jumlah Tenaga Kependidikan yang Mengikuti Pelatihan atau Workshop		166.67	NAIK
45	Rasio Total Nilai H-index Scopus Dosen / Jumlah Dosen	652.73	98.17	TURUN

## Rencana Perbaikan

Dari tabel evaluasi pada bagian sebelumnya dilakukan pemilahan pada indikator yang mengalami penurunan dan/atau capaiannya kurang dari 100%. Berikut adalah strategi dan rencana perbaikan yang akan dilakukan oleh Departemen Teknik Elektro pada tahun 2023 terkait dengan indikator tersebut:

1. Persentase mahasiswa Program S1 dan D4 setahun terakhir yang menghabiskan paling tidak 20 sks di luar kampus (dalam %)
  - Memperbanyak mitra industri sebagai penyedia tempat magang
  - Mengusulkan hibah PKKM periode kedua
2. Persentase realisasi belanja capex Transformasi laboratorium terhadap total anggaran capex (dalam %)
  - Melakukan pengadaan peralatan laboratorium melalui e-katalog secara mandiri
3. Rasio jumlah kejuaraan di lomba tingkat nasional yang diraih Mahasiswa atau Tim Mahasiswa (Juara 1, 2 atau 3) / Jumlah mahasiswa
  - Menambah jumlah kegiatan kemahasiswaan berupa sosialisasi & informasi lomba/kompetisi
  - Menambah dosen yang berkompeten membimbing kegiatan lomba/kompetisi
4. Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S1 dan D4)
  - Meningkatkan kualitas pembimbingan oleh dosen
  - Mewajibkan adanya dua dosen pembimbing untuk setiap mahasiswa
5. Rasio jumlah mahasiswa inbound LN / Jumlah Mahasiswa
  - Membuka kerjasama Double Degree dengan perguruan tinggi di Kamboja dimana DTE ITS sebagai host
  - Membuka program lab internship
6. Rasio jumlah mahasiswa outbound LN / Jumlah Mahasiswa
  - Memberikan dukungan pelatihan bahasa untuk mahasiswa calon peserta IISMA
  - Promosi lebih gencar pada Double Degree
7. Rasio Jumlah modul atau mata kuliah daring asynchronous (MOOC) yang diproduksi pada tahun berjalan / Jumlah Dosen
  - Menambah jumlah workshop penyusunan materi kuliah untuk keperluan MOOC
  - Memberikan insentif MOOC diluar yang disediakan oleh ITS

## Peningkatan

Terdapat beberapa indikator kinerja yang secara signifikan mengalami kenaikan dalam pencapaiannya. Indikator kinerja tersebut antara lain:

1. Jumlah Penghargaan diterima Dosen di kegiatan Berskala Internasional
2. Jumlah Penghargaan diterima Dosen di kegiatan Berskala Nasional
3. Jumlah proposal/tim PKM yang didanai dalam rangka PIMNAS
4. Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher ke PTLN mitra
5. Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S2)Jumlah Kegiatan Internasional yang Diselenggarakan (kuliah tamu, workshop dan