

ANNUAL REPORT



FT-EIC | F-Electics

FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS

Faculty of Intelligent Electrical and Informatics Technology

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa, karena atas karuniaNya Buku Laporan Tahunan FT-EIC ITS Tahun 2023 ini dapat diselesaikan.

Laporan ini disusun berdasar target kinerja yang sudah ditetapkan oleh pimpinan dalam hal ini Rektor ITS yang sudah ditandatangani sebagai Kontrak Kinerja antara Rektor ITS dengan Dekan Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas ITS Tahun 2023.

Laporan ini terdiri dari bagian (1) Pendahuluan yang mencakup sejarah FT-EIC, Dasar Hukum dan Tugas Pokok dan Fungsi Fakultas, (2) Data Dasar yang mencakup Data Dosen, Tenaga Kependidikan dan Mahasiswa, (3) Perencanaan Kinerja yang mencakup Visi dan Misi, Sasaran Fakultas, dan Kontrak Kinerja, (4) Akuntabilitas Kinerja yang terdiri dari Capaian Indikator Kinerja dan Rencana Perbaikan.

Dapat kami ringkas bahwa dari 34 indikator kinerja, terdapat 28 indikator kinerja yang sudah tercapai diatas 100%, kemudian 3 indikator kinerja yang tercapai antara 50% - 100% dan 3 indikator kinerja yang masih tercapai dibawah 50%.

Adanya laporan setidaknya dapat digunakan untuk melakukan analisis terhadap kegiatan-kegiatan yang sudah dilakukan selama satu tahun apakah sudah berjalan efektif ataukah belum. Dengan demikian bisa dilakukan perbaikan pada tahun berikutnya dan juga untuk merencanakan kegiatan dan program kerja di tahun berikutnya.

Ucapan terimakasih kami ucapkan kepada semua pihak yang sudah membantu penyusunan laporan tahunan Tahun 2023 ini. Akhir kata, kami ucapkan permohonan maaf atas kekurangan yang masih ditemui dalam laporan ini

Surabaya Januari 2024

Dekan Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas ITS

Prof. Dr. I Ketut Eddy Purnama S.T., M.T.



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	iii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. SEJARAH FAKULTAS.....	2
1.2. DASAR HUKUM.....	4
1.3. TUGAS POKOK DAN STRUKTUR FT-EIC	4
BAB II. DATA DASAR	7
2.1 DOSEN	8
2.1 MAHASISWA	10
2.3 TENAGA PENDIDIK.....	11
BAB III. PERENCANAAN KINERJA	12
3.1 VISI DAN MISI FT-EIC	13
3.2 RENCANA STRATEGIS FT-EIC	13
3.3 PERJANJIAN KINERJA FT-EIC 2023.....	16
BAB IV. AKUNTABILITAS KINERJA	19
4.1 CAPAIAN INDIKATOR FAKULTAS.....	20
4.2 RENCANA PERBAIKAN.....	27
BAB V. KEGIATAN, INOVASI, DAN PRESTASI	29

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1. 1 SEJARAH FT-EIC	2
GAMBAR 1. 2 STRUKTUR ORGANISASI FT-EIC.....	6
GAMBAR 2. 1 GRAFIK DOSEN FT-EIC DALAM ANGKA	8
GAMBAR 2. 2 GRAFIK PENDIDIKAN TERAKHIR DOSEN FT-EIC DALAM ANGKA.....	9
GAMBAR 2. 3 GRAFIK MAHASISWA FT-EIC DALAM ANGKA	10
GAMBAR 2. 4 GRAFIK TENAGA PENDIDIK FT-EIC DALAM ANGKA.....	11
GAMBAR 3. 1 DASAR PENYUSUNAN RENSTRA FT-EIC.....	14
GAMBAR 3. 2 DASAR PENYUSUNAN KOMITMEN FT-EIC	15
GAMBAR 4. 1 KETERPENUHAN INDIKATOR FT-EIC 2023	20

DAFTAR TABEL

TABEL 2. 1 DOSEN FT-EIC DALAM ANGKA.....	8
TABEL 2. 2 PENDIDIKAN TERAKHIR DOSEN FT-EIC DALAM ANGKA	9
TABEL 2. 3 MAHASISWA FT-EIC DALAM ANGKA.....	10
TABEL 2. 4 TENAGA PENDIDIK FT-EIC 2023 DALAM ANGKA.....	11
TABEL 3. 1 INDIKATOR KINERJA DEKAN FT-EIC PADA KONTRAK KINERJA ITS 2023.....	16
TABEL 4. 1 CAPAIAN INDIKATOR ELECTICS PRIME SERVICES	23
TABEL 4. 2 CAPAIAN INDIKATOR ELECTICS GO GLOBAL	25
TABEL 4. 3 CAPAIAN INDIKATOR ELECTICS GO PARTNERSHIP	24
TABEL 4. 4 CAPAIAN INDIKATOR ELECTICS PRIME QUALITY	20
TABEL 4. 5 RENCANA PERBAIKAN INDIKATOR TERPENUHI DI BAWAH 50%	27
TABEL 4. 6 RENCANA PERBAIKAN INDIKATOR TERPENUHI DI ANTARA 50% S.D 100%.....	28

ADVANCING
HUMANITY



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

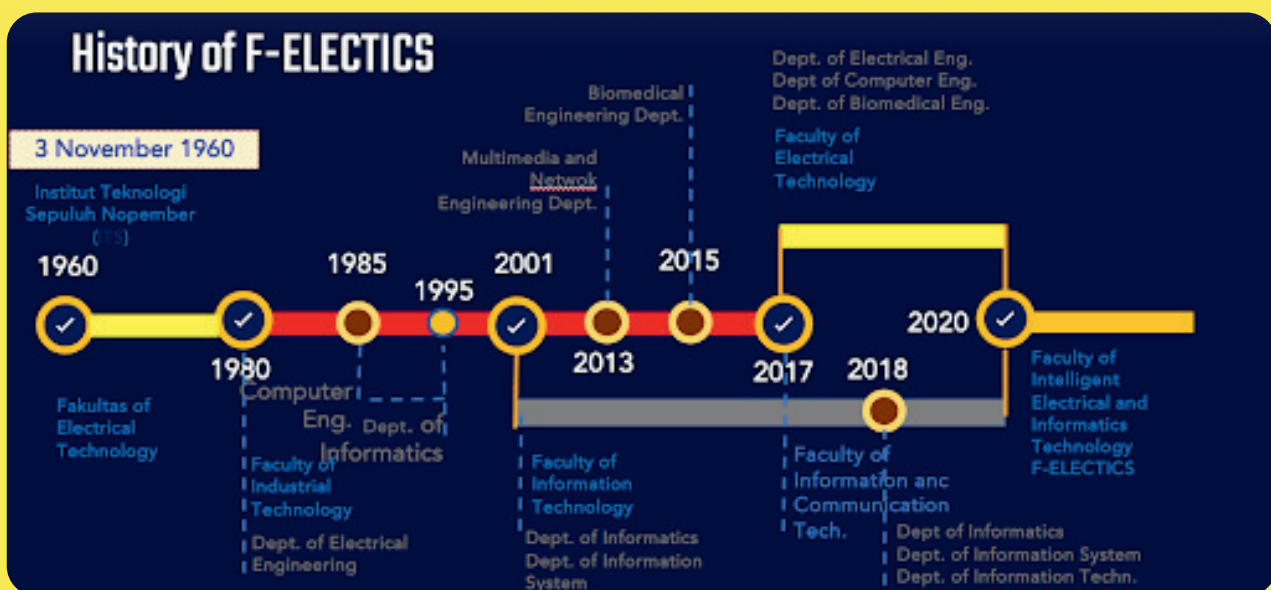
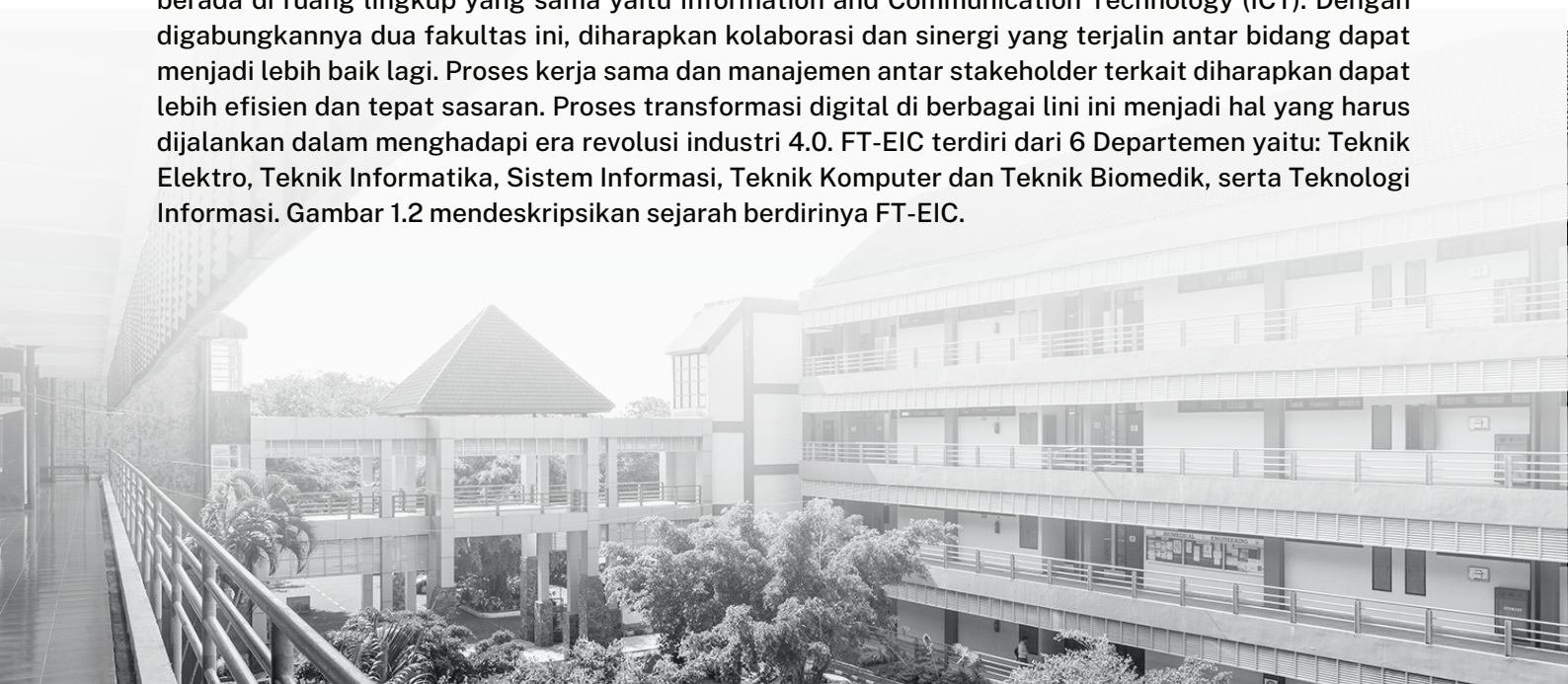
BAB I PENDAHULUAN

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. SEJARAH FAKULTAS

Fakultas Teknik Elektro dan Informatika Cerdas merupakan fakultas yang dibentuk selaras dengan program ID 4.0. Salah satu program dari ID 4.0 adalah melakukan pengembangan terhadap transformasi digital. Sehingga dilakukan restrukturisasi fakultas. FT-EIC merupakan gabungan dari dua fakultas yaitu Fakultas Teknologi Elektro (FTE) dan Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi (FTIK). FTE berfokus pada akuisisi data dan proses transformasinya, sedangkan FTIK lebih berfokus dalam hal memproses data hasil transformasi tersebut. Secara garis besar dua fakultas tersebut berada di ruang lingkup yang sama yaitu Information and Communication Technology (ICT). Dengan digabungkannya dua fakultas ini, diharapkan kolaborasi dan sinergi yang terjalin antar bidang dapat menjadi lebih baik lagi. Proses kerja sama dan manajemen antar stakeholder terkait diharapkan dapat lebih efisien dan tepat sasaran. Proses transformasi digital di berbagai lini ini menjadi hal yang harus dijalankan dalam menghadapi era revolusi industri 4.0. FT-EIC terdiri dari 6 Departemen yaitu: Teknik Elektro, Teknik Informatika, Sistem Informasi, Teknik Komputer dan Teknik Biomedik, serta Teknologi Informasi. Gambar 1.2 mendeskripsikan sejarah berdirinya FT-EIC.



Periode 1960-1983

FT-EIC sendiri bermula dari tahun 1960. Departemen Teknik Elektro yang pada saat itu didirikan berubah nama menjadi Fakultas Teknik Elektro tahun 1963. Fakultas ini kemudian berkembang yang semula hanya memiliki 2 program studi, yaitu arus kuat dan arus lemah, menjadi 11 program studi. Namun kemudian disesuaikan Kembali menjadi 5 program studi. Berdasarkan Keputusan Presiden No. 58 tahun 1982 tentang Perubahan Struktur Fakultas di ITS, Fakultas Teknik Elektro berubah nama menjadi Jurusan Teknik Elektro. Keputusan ini menempatkan Jurusan Teknik Elektro dan beberapa jurusan lain berada di bawah Fakultas Teknologi Industri.

Periode 1984 – 2001

Jurusan Teknik Elektro terus berbenah dan berkembang dengan komposisi 5 bidang studi, yaitu Teknik Sistem Tenaga, Telekomunikasi, Elektronika, Teknik Sistem Pengaturan dan Teknik Komputer. Pada tahun 1985, Bidang Studi Teknik Komputer berubah menjadi Jurusan Teknik Komputer sebagai jurusan ke enam didalam Fakultas Teknologi Industri. Pada tahun 1995, Jurusan Teknik Komputer berubah menjadi Jurusan Teknik Informatika.

Tahun 2001 – Berdirinya Fakultas Teknologi Informasi (FTIf)

Pada tahun 2001, Fakultas Teknologi Informasi (FTIf) didirikan atas prakarsa dari Presiden R.I ke-4 K.H Abdurrahman Wahid. Secara resmi, pendirian fakultas ini menempatkan Jurusan Teknik Informatika berada di bawah FTIf. Selain itu, FTIf juga menaungi Jurusan Sistem Informasi sebagai jurusan baru. Sehingga, FTIf memiliki dua jurusan, yaitu Jurusan Teknik Informatika dan Jurusan Sistem Informasi.

Periode 2012 – 2016

Jurusan Teknik Elektro terus berbenah dan berkembang dengan komposisi yang berubah, terdiri dari Teknik Sistem Tenaga, Telekomunikasi Multimedia, Elektronika, Teknik Sistem Pengaturan dan tambahan Program Studi Teknik Multimedia dan Jaringan dan Program Studi Teknik Biomedik. Pada tahun 2012, Bidang Studi Teknik Komputer dan Telematika berubah menjadi Program Studi Teknik Multimedia dan Jaringan. Perubahan ini mengacu pada Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 382/E/O/2012. Pada tahun 2013, berdasarkan penugasan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi No. 221/E/DT/2013, tanggal 20 Maret 2013 Jurusan Teknik Elektro mendapatkan amanah untuk mempersiapkan Program Studi Teknik Biomedik. Program studi ini mulai beroperasi pada tahun 2015 berdasarkan Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi No. 102/M/Kep/2015, tanggal 30 Maret 2015. Program Studi Teknik Biomedik ITS telah menerima mahasiswa baru untuk tahun ajaran 2015/2016 melalui seleksi masuk mahasiswa baru ITS.

Periode 2017 – 2019, Berdirinya FTIK dan FTE

Fakultas Teknologi Elektro (FTE), Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) telah berjalan sejak januari tahun 2017 berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 54 tahun 2015 dan Peraturan Rektor No. 10 tahun 2016. Didirikan Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi dan Fakultas Teknologi Elektro. Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi terdiri dari 3 departemen yaitu Departemen Informatika Departemen Sistem Informasi Departemen Teknologi Informasi Fakultas Teknologi Elektro terdiri dari 3 departemen yaitu Departemen Teknik Elektro Departemen Teknik Komputer Departemen Teknik Biomedik.

Periode 2020

Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas (FT-EIC) diresmikan sebagai fakultas baru yang menggabungkan FTIK dan FTE. FT-EIC terdiri dari enam(6) departemen yakni Departemen Teknik Elektro, Departemen Teknik Informatika, Departemen Sistem Informasi, Departemen Teknik Komputer, Departemen Teknik Biomedik, dan Departemen Teknologi Informasi.

Periode 2021-2023

Terdapat ekspansi bidang ilmu dengan penambahan empat program studi baru di Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas (FT-EIC) untuk Tahun Akademik 2023/2024. Program studi baru Teknologi Kedokteran berada di bawah naungan Departemen Teknik Biomedik hingga Mei tahun 2023. Dua program studi baru dari Departemen Teknik Informatika, Program Studi Rekayasa Kecerdasan Artifisial dan Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak. Satu program studi dari Departemen Sistem Informasi, Program Studi Inovasi Digital.

1.2. DASAR HUKUM

Dasar Hukum dalam Penyelenggaraan Organisasi ITS adalah:

1. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2015 Tentang Statuta Institut Teknologi Sepuluh Nopember,
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi,
3. SK MWA No 2 Tahun 2017 tentang Rencana Induk Pengembangan (RENIP) ITS Tahun 2015- 2040,
4. SK MWA No 3 Tahun 2017 tentang Rencana Strategis ITS Tahun 2021-2025,
5. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 24 Tahun 2019 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Teknologi Sepuluh Nopember,
6. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 25 Tahun 2019 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Fakultas di Lingkungan ITS,
7. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 26 Tahun 2019 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Sekretaris Institut, Direktorat, Biro, Kantor, Perpustakaan, dan Unit di Lingkungan ITS,
8. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 11 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Sekolah di Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
9. Dasar hukum implementasi Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (SAKIP) di ITS adalah: Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2006 Tentang Pelaporan Keuangan dan Kinerja Instansi Pemerintah,
10. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 29 Tahun 2014 Tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah,
11. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2014 Tentang Petunjuk Teknis Perjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja dan Tata Cara Reviu Atas Laporan Kinerja Instansi Pemerintah,
12. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2015 Tentang Pedoman Evaluasi Atas Implementasi Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah,
13. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2020 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah di Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.

1.3. TUGAS POKOK DAN STRUKTUR FT-EIC

Berdasarkan Peraturan Rektor ITS No. 25 Tahun 2019 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Fakultas di Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember dalam Bab II dijelaskan tentang Tugas dan Fungsi, Struktur Organisasi, dan Bagian Tata Usaha Fakultas.

1.3.1 Tugas Pokok dan Fungsi

Tugas Pokok:

- a. Menyusun perencanaan, tata kelola dan pengembangan program dan layanan dalam lingkup fakultas serta departemen di bawahnya pada bidang pendidikan, penelitian, kerjasama, dan pengabdian kepada masyarakat;

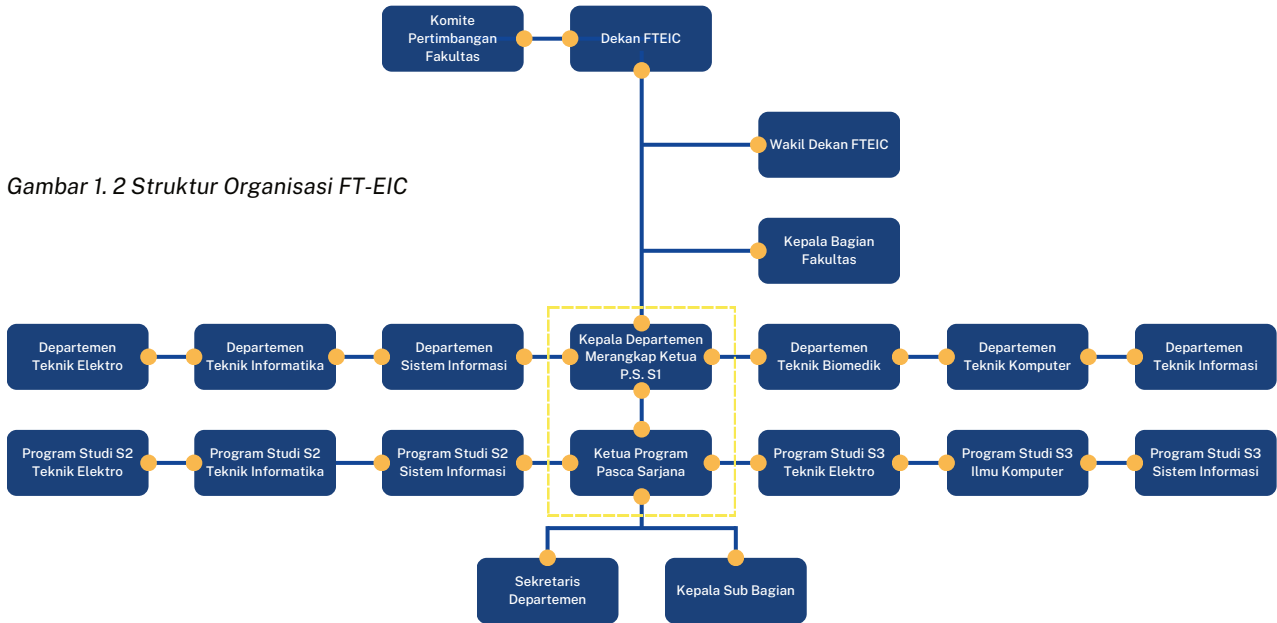
- b. Melaksanakan kolaborasi dan sharing sumber daya dalam lingkup fakultas dan departemen di bawahnya;
- c. Mengevaluasi kinerja hasil program kerja dalam lingkup fakultas; dan peraturan rektor l...
- d. Menyelenggarakan layanan prima pada bidang pendidikan, penelitian, kerjasama, dan pengabdian kepada masyarakat dengan prinsip reformasi birokrasi dan zona integritas.

Fungsi:

- a. Perumusan rencana operasional fakultas dalam bidang pendidikan, penelitian, kerjasama, dan pengabdian kepada masyarakat;
- b. Pengelolaan program lintas departemen dalam lingkup fakultas dalam bidang pendidikan, penelitian, kerjasama, dan pengabdian kepada masyarakat;
- c. Pengoordinasian dalam mempromosikan potensi fakultas dan kerja sama eksternal berdasarkan potensi masing-masing departemen maupun lintas departemen;
- d. Pengoordinasian dalam pengelolaan dan pengembangan pendidikan dan kemahasiswaan pada lingkup fakultas;
- e. Pengembangan dan pembinaan sumber daya manusia;
- f. Pelaksanaan pengendalian dan penjaminan mutu bidang akademik dan non akademik di fakultas;
- g. Pengoordinasian, evaluasi dan tindak lanjut hasil laporan penjaminan mutu di departemen dan di fakultas;
- h. Pengoordinasian verifikasi autentikasi publikasi ilmiah dari Departemen;
- i. Evaluasi dan monitoring keuangan, standar proses dan layanan; dan
- j. Pelaksanaan evaluasi dan pelaporan penyelenggaraan program kerja fakultas dalam bidang pendidikan, penelitian, kerjasama, dan pengabdian kepada masyarakat.

1.3.2 Struktur Organisasi

1. Dekan memimpin sebuah fakultas dalam menjalankan tugas dan fungsinya dan bertanggung jawab kepada rektor
2. Komite Pertimbangan Fakultas (KPF) untuk fakultas mempunyai tugas memberikan pertimbangan bidang akademik dan non-akademik serta menyelenggarakan sidang promosi doktor dan yudisiom
3. Wakil Dekan bertanggung jawab kepada Dekan dan mempunyai tugas membantu Dekan dalam menjalankan tugas dan fungsi fakultas khususnya dalam pengelolaan keuangan, sarana dan prasarana, sumber daya manusia, dan bertindak sebagai pejabat pembuat komitmen fakultas
4. Departemen mempunyai tugas mengelola dan menyelenggarakan kegiatan tridharma perguruan tinggi serta penjaminan mutu dalam beberapa jenjang pendidikan dalam satu rumpun disiplin ilmu pengetahuan dan teknologi untuk jenis pendidikan akademik, pendidikan akademik dan profesi, atau pendidikan vokasi
5. Kepala Bagian Fakultas merupakan kepala administrasi dekanat FT-EIC yang bertugas mengkoordinir dan mensupervisi kegiatan layanan administrasi umum, akademik, kemahasiswaan, kepegawaian, dan keuangan.



Gambar 1. 2 Struktur Organisasi FT-EIC



ADVANCING
HUMANITY



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

BAB II

DATA DASAR

BAB II

DATA DASAR

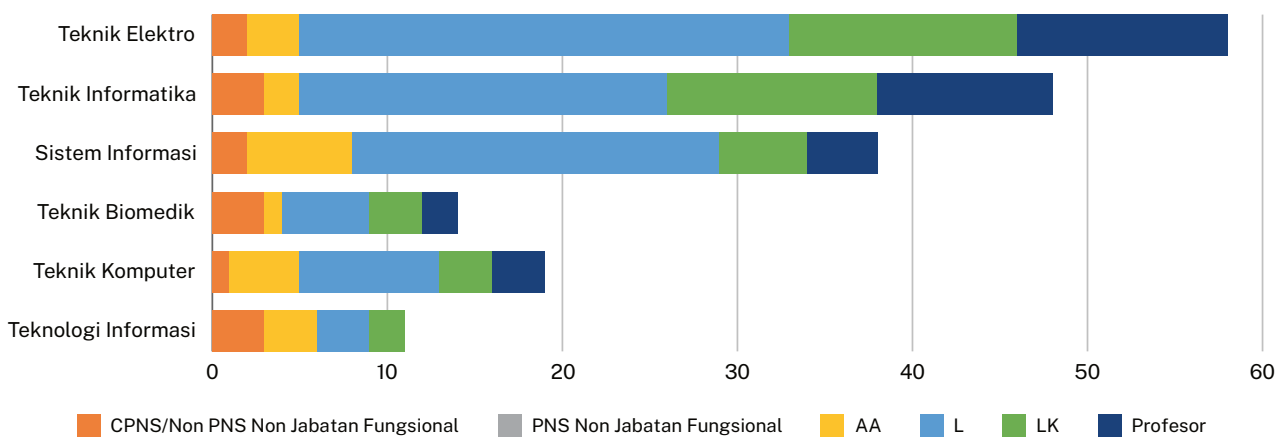
2.1 DOSEN

2.1.1 Dosen

Tabel 2.1 Dosen FT-EIC Dalam Angka

No	Departemen	Total	CPNS/Non PNS Non Jabatan Fungsional	PNS Non Jabatan Fungsional	AA	L	LK	Profesor
1	Teknik Elektro	58	2	-	3	28	13	12
2	Teknik Informatika	48	3	-	2	21	12	10
3	Sistem Informasi	38	2	-	6	21	5	4
4	Teknik Biomedik	14	3	-	1	5	3	2
5	Teknik Komputer	19	1	-	4	8	3	3
6	Teknologi Informasi	11	3	-	3	3	2	-
F-ELECTICS		188	14	0	19	86	38	31

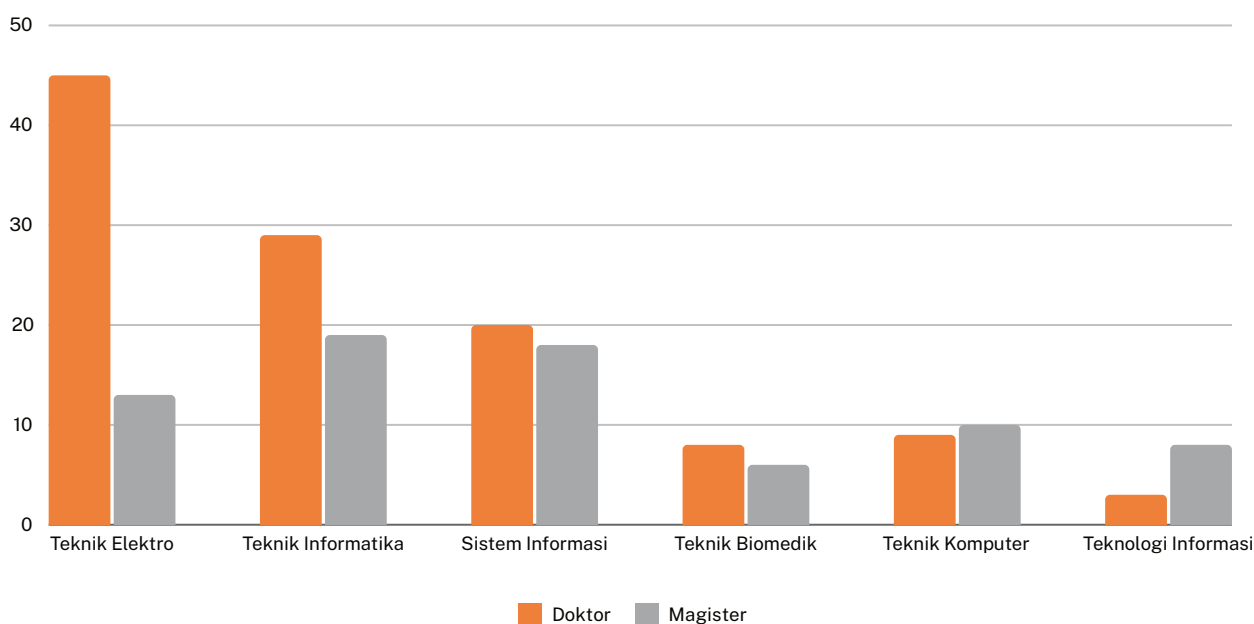
Dosen FT-EIC 2023



Tabel 2. 2 Pendidikan Terakhir Dosen FT-EIC Dalam Angka

No	Departemen	Total	CPNS/Non PNS Non Jabatan Fungsional	PNS Non Jabatan Fungsional
1	Teknik Elektro	58	45	13
2	Teknik Informatika	48	29	19
3	Sistem Informasi	38	20	18
4	Teknik Biomedik	14	8	6
5	Teknik Komputer	19	9	10
6	Teknologi Informasi	11	3	8
F-ELECTICS		188	114	74

Pendidikan Terakhir Dosen FT-EIC 2023



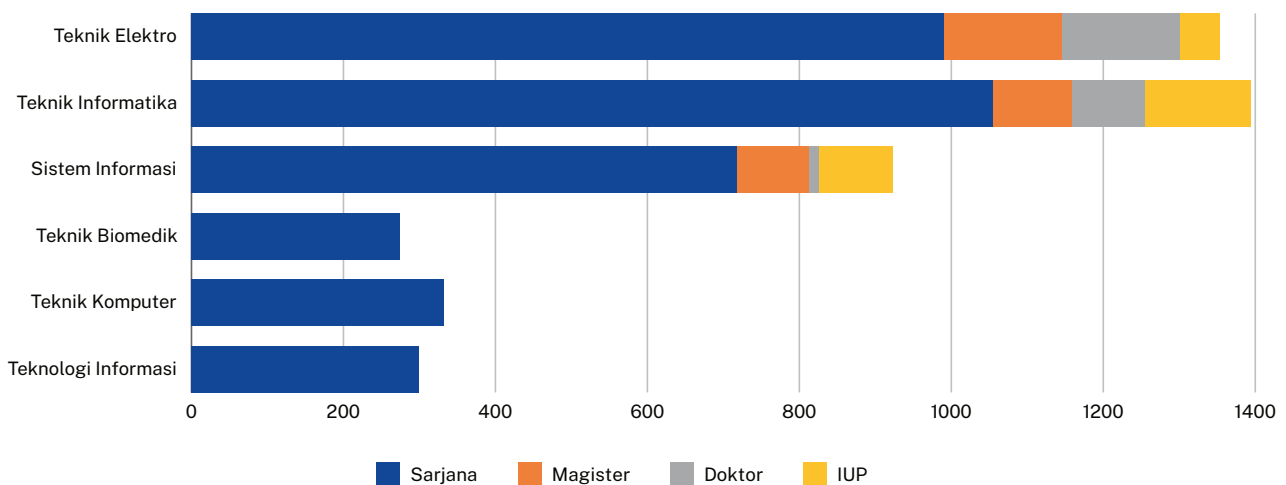
2.2 MAHASISWA

2.2.1 Mahasiswa

Tabel 2. 3 Mahasiswa FT-EIC Dalam Angka

Departemen	Total	Sarjana	Magister	Doktor	IUP
Teknik Elektro	1.465	991	155	155	52
Teknik Informatika	1.494	1.055	105	96	138
Sistem Informasi	923	719	94	13	97
Teknik Biomedik	274	274	-	-	-
Teknik Komputer	332	332	-	-	-
Teknologi Informasi	299	299	-	-	-
F-ELECTICS	4.787	3.670	264	264	287

Gambar 2. 3 Grafik Mahasiswa FT-EIC Dalam Angka)



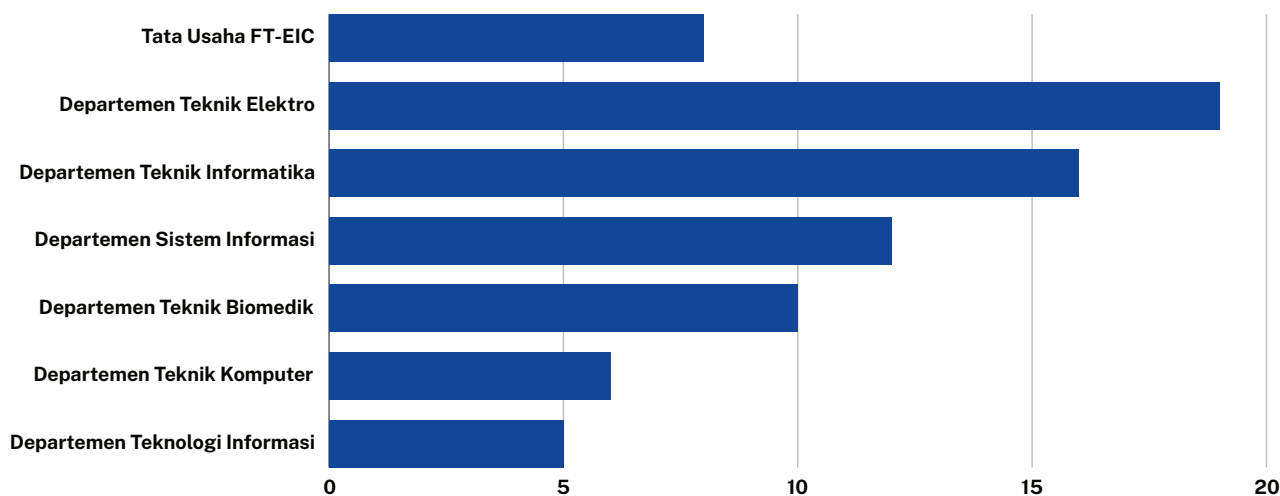
2.3 TENAGA PENDIDIK

2.3.1 Tenaga Pendidik

Tabel 2. 4 Tenaga Pendidik FT-EIC 2023 Dalam Angka

No	Unit	Jumlah Pendidik
1	Tata Usaha FT-EIC	8
2	Departemen Teknik Elektro	19
3	Departemen Teknik Informatika	16
4	Departemen Sistem Informasi	12
5	Departemen Teknik Biomedik	10
6	Departemen Teknik Komputer	6
7	Departemen Teknologi Informasi	5
Total		76

Gambar 2. 4 Grafik Tenaga Pendidik FT-EIC Dalam Angka



ADVANCING
HUMANITY



ITS
Institut
Teknologi
Sepuluh Nopember

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

BAB III

PERENCANAAN KINERJA

LAPORAN KINERJA
AKHIR TAHUN 2023

12

BAB III

PERENCANAAN KINERJA

3.1 VISI DAN MISI FT-EIC

3.1.1 VISI

Menjadi fakultas yang menjadi rujukan dalam pendidikan, dan penelitian di bidang kelistrikan, elektronika, sistem dan teknologi informasi, dan bidang yang berhubungan dengan komputasi dengan reputasi internasional dan berkontribusi pada kemanusiaan.

3.1.2 MISI

Memberikan kontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi bidang kelistrikan, sistem dan teknologi informasi, dan bidang yang berhubungan dengan komputasi untuk mendukung dalam kontribusi nyata pada masyarakat, industri, dan pemerintah.

Misi FT-EIC di Bidang Pendidikan

1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi berstandar internasional dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang kelistrikan, elektronika, sistem dan teknologi informasi, dan bidang yang berhubungan dengan komputasi.
2. Menyelenggarakan Pendidikan Tinggi dengan yang mendukung Industri 4.0

Misi FT-EIC di Bidang Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

1. Melaksanakan penelitian berkelanjutan dan inovasi teknologi di bidang kelistrikan dan elektronika, sistem dan teknologi informasi, dan bidang yang berhubungan dengan komputasi.
2. Memberi kontribusi nyata kepada masyarakat, industri, dan pemerintah melalui inovasi teknologi di bidang kelistrikan dan elektronika, sistem dan teknologi informasi, dan bidang yang berhubungan dengan komputasi.
3. Menjadi fakultas rujukan dan katalisator dalam penelitian bidang AIHes (Artificial Intelligence for Healthvare and Societies).
4. Ikut serta dalam mengembangkan kompetensi terkait Teknologi Informasi Cerdas.

Misi FT-EIC di Bidang Manajemen

1. Mengelola fakultas secara efektif dan efisien untuk mendukung terlaksananya Tri Dharma perguruan tinggi.
2. Mendukung link and match lulusan dengan meningkatkan kerjasama dengan industri, pemerintah dan masyarakat di tingkat nasional maupun internasional.
3. Memperkuat kerjasama dan jejaring internasional dalam bidang pendidikan, penelitian dan pengembangan produk inovasi yang bertaraf internasional.

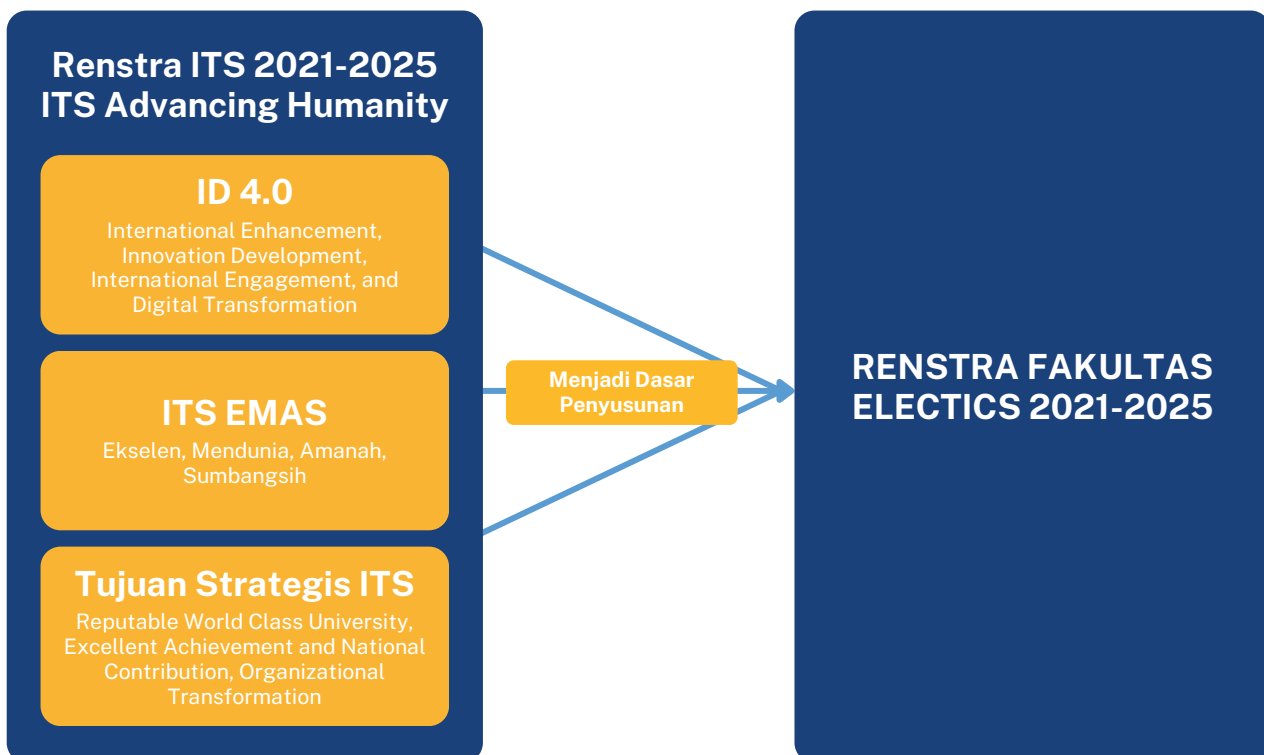
3.2 RENCANA STRATEGIS FT-EIC 2023

Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas (FTEIC atau ELECTICS) merupakan salah satu fakultas di Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya. FTEIC terdiri dari enam departemen antara lain: Departemen Teknik Elektro, Departemen Teknik Biomedik, Departemen Teknik Komputer, Departemen Teknik Informatika, Departemen Sistem Informasi, dan Departemen Teknologi Informasi. Latar belakang terbentuknya fakultas ini adalah program ID 4.0 yang dirancang oleh Rektor ITS, Prof. DR. Ir. Mochamad Ashari, M.Eng. Salah satu program unggulan dari ID 4.0 adalah pengembangan

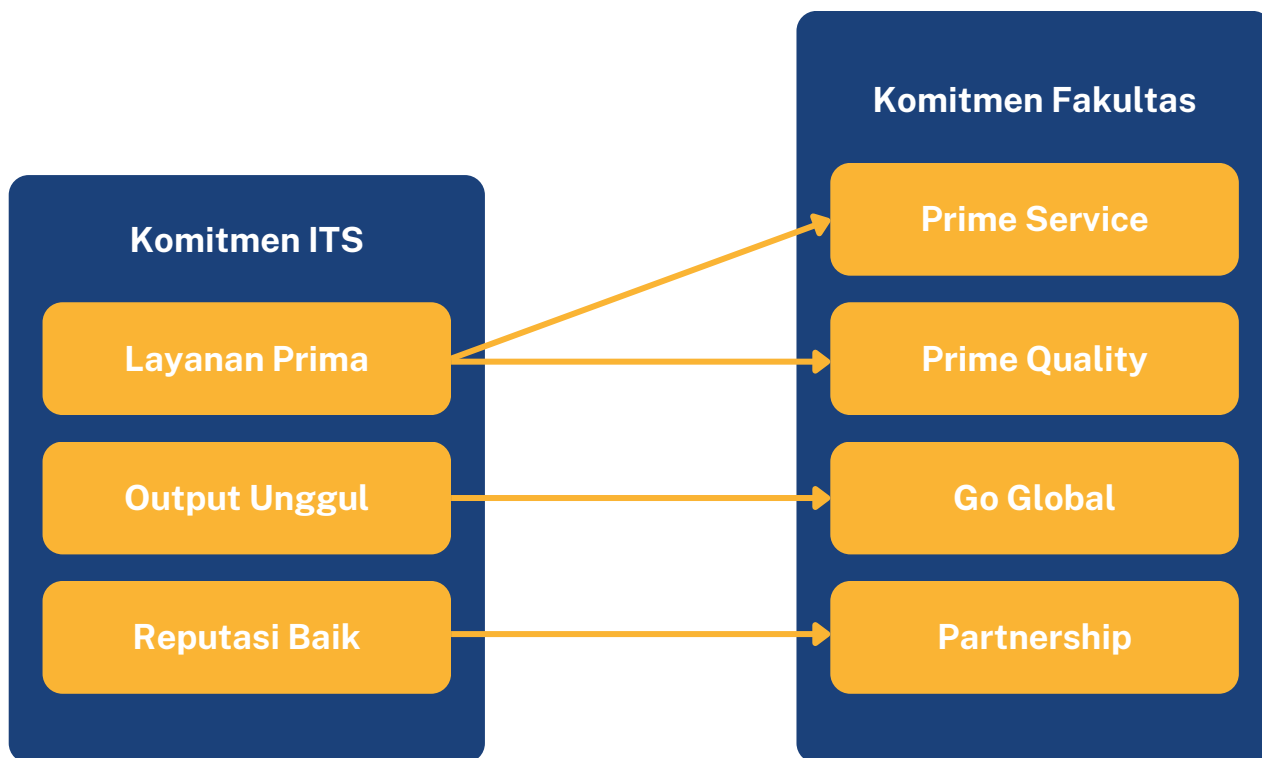
terhadap transformasi digital. Sehingga FTEIC diharapkan dapat menjadi ujung tombak ITS dalam berkontribusi terhadap transformasi digital.

FTEIC merupakan gabungan dari dua fakultas yaitu: Fakultas Teknologi Elektro (FTE) dan Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi (FTIK). Kedua fakultas tersebut berada dalam ruang lingkup Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK). FTE berfokus pada akuisisi data dan proses transformasi, sedangkan FTIK berfokus pada hal-hal dalam memproses data hasil transformasi tersebut. Dengan menggabungkan dua fakultas tersebut diharapkan, kolaborasi dan sinergi yang terjalin antar bidang dapat menjadi lebih baik lagi. Proses kerja sama dan manajemen antar stakeholder diharapkan dapat lebih efisien dan tepat sasaran. Kolaborasi dan Kerjasama riset inovasi akan dapat lebih dimaksimalkan lagi baik kepada pihak pemerintah maupun internasional. Kesamaan rumpun dan ruang lingkup dari FTEIC diharapkan dapat memudahkan kolaborasi, kerjasama riset, dan pelayanan pendidikan yang akan diberikan.

Sebagai bagian dari salah satu kampus terbaik di Indonesia, FTEIC berkomitmen untuk memberikan layanan pendidikan terbaik serta ikut berkontribusi dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan pembangunan. Dalam penyusunan renstra fakultas periode 2021-2025, FTEIC menyelaraskan program-program unggulan yang akan dilaksanakan dengan renstra ITS. Gambar 1.10 mengilustrasikan dasar penyusunan Renstra FTEIC 2021-2025 yang berdasarkan Renstra ITS 2021-2025. Renstra ITS periode tahun 2021-2025 itu sendiri diturunkan berdasarkan Tujuan Strategis ITS, ID 4.0, ITS Emas, dan Motto ITS yaitu Advancing Humanity. Renstra FTEIC yang tersusun ini, diharapkan dapat selaras dengan visi dan misi di ITS. Sehingga dapat membantu menyokong ITS dalam mewujudkan visi dan misi tersebut



Gambar 3. 1 Dasar Penyusunan Renstra FT-EIC



Gambar 3.2 Dasar Penyusunan Komitmen FT-EIC

Gambar 3,2 mendeskripsikan dasar penyusunan komitmen fakultas. FTEIC berkomitmen untuk memberikan pelayanan utama dan prima bagi dosen dan tendik, serta mahasiswa. Hal ini ditunjukkan oleh komitmen fakultas prime service. Selain itu, FTEIC juga berusaha untuk meningkatkan kompetensi SDM baik tenaga dosen dan tendik, serta mahasiswa. Banyak pelatihan bersertifikasi yang dilaksanakan dalam upaya mewujudkan komitmen prime quality tersebut.

Untuk ikut mendukung internasionalisasi ITS, FTEIC memiliki komitmen go global. Komitmen ini diharapkan dapat meningkatkan reputasi internasional ITS baik dalam hal kerjasama jejaring, lomba, dan riset. Sehingga dosen-dosennya dapat dikenal dan mendunia. Kerangka kerja Quad Helix juga diadopsi oleh FTEIC. Kerangka kerja ini mendeskripsikan interaksi antara perguruan tinggi, pemerintah, industri, masyarakat, dan lingkungan. Pembangunan ekonomi suatu negara yang inovatif berkelanjutan tidak hanya bergantung pada keberadaan pemerintah, perguruan tinggi, dan industri yang kuat. Tetapi pada bagaimana mereka saling berinteraksi untuk mencapai tujuan yang strategis. Quad helix merupakan kerangka kerja yang dapat digunakan untuk menggambarkan proses interaksi antar elemen tersebut. Komitmen FTEIC untuk memiliki jejaring kerjasama antar seluruh elemen (pemerintah, industry, masyarakat/komunitas, dan perguruan tinggi lain) diharapkan mampu memberikan kontribusi bagi pertumbuhan ilmu pengetahuan dan ekonomi di Indonesia. Komitmen ini tergambar dari komitmen FTEIC partnership.

FTEIC berusaha dalam meningkatkan kualitas sumber daya manusia baik untuk dosen & tenaga kependidikan.

ELECTICS Prime Quality

FTEIC memberikan layanan yang prima kepada mahasiswa, dosen, dan tenaga kependidikan.

ELECTICS Prime Services

Adapun sasaran yang dicanangkan oleh FT-EIC adalah sebagai berikut:

ELECTICS Go Partnership

FTEIC berusaha meningkatkan kerjasama eksternal baik dengan industry, pemerintah, maupun komunitas sekitar.

ELECTICS Go Global

FTEIC mendorong internasionalisasi program akademik dan hasil riset serta inovasi.

3.3 PERJANJIAN KINERJA FT-EIC 2023

Dalam upaya mendukung pencapaian indikator kinerja yang telah disepakati dalam Perjanjian antara Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) dan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbud Ristek), Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas (FT-EIC) mengambil langkah konsisten untuk mewujudkan target kinerja yang telah ditetapkan. Kesepakatan ini sesuai dengan yang tertulis pada Kontrak Kinerja ITS 2023.

Indikator Kinerja Dekan FT-EIC pada Kontrak Kinerja ITS 2023

No.	Indikator Kinerja	Target Q1	Target Q2	Target Q3	Target Q4
1	Jumlah dosen yang membina mahasiswa dengan prestasi nasional pada tahun berjalan	0	4	14.25	19
2	Jumlah dosen yang memiliki pengalaman praktisi (pada lembaga pemerintah, perusahaan swasta, BUMN/BUMD, organisasi nirlaba, atau organisasi multilateral) pada tahun berjalan	3	8	17.25	23
3	Jumlah dosen yang menjalankan tridharma di PT Mitra QS 100 by subject pada tahun berjalan	2	5	13.5	18
4	Jumlah layanan yang telah diintegrasikan dengan layanan ULT (Unit Layanan Terpadu)	2	5	8.25	11
5	Jumlah mahasiswa baru program studi IUP/JD/DD	0	0	90	90
6	Jumlah Pendaftaran HKI atau Paten (nominal)	10	30	69.75	93
7	Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher dari PTLN mitra	2	6	15	28
8	Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher ke PTLN mitra	3	5	14	18
9	Persentase dosen tetap berkualifikasi S3, atau memiliki sertifikasi kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja, atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja (dalam %)	10	20	50	75

No.	Indikator Kinerja	Target Q1	Target Q2	Target Q3	Target Q4
10	Persentase kesesuaian prosedur pengelolaan keuangan berdasarkan hasil audit (dalam %)	25	50	75	100
11	Persentase Ketepatan waktu pelaporan data Program Studi, fakultas, biodata mahasiswa ke PDDikti (dalam %)	25	50	75	100
12	Persentase program studi S1 dan Diploma yang melaksanakan kerjasama dengan mitra (dalam %)	10	20	60	80
13	Persentase Program Studi Sarjana dan Vokasi yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah (dalam %)	10	20	60	80
14	Persentase Program Studi yang mengumpulkan borang reakreditasi tepat waktu pada tahun berjalan (dalam %)	20	40	75	100
15	Persentase Terlaksananya Indeks Kualitas Lingkungan dan K3L lebih dari 2 (dalam %)	10	20	50	100
16	Persentase terlaksananya kegiatan promosi (dalam %)	25	50	75	100
17	Persentase Terlaksananya program 3R Sampah (Reduce, Reuse, Recycle) (dalam %)	10	20	50	100
18	Rasio dosen memperoleh sertifikasi kompetensi / profesional nasional atau internasional yang masih berlaku / jumlah dosen	0.05	0.1	0.3	0.455
19	Rasio Jumlah Dosen bergelar S3 / Jumlah Dosen	0.4	0.4	0.4	0.593
20	Rasio Jumlah Dosen dalam Jabatan Lektor Kepala dan Guru Besar / Jumlah Dosen	0.2	0.2	0.2	0.342
21	Rasio Jumlah Dosen Guru Besar / Jumlah Dosen	0.03	0.06	0.093	0.124
22	Rasio jumlah dosen PNS dan NON-PNS yang mendapatkan jabatan fungsional pertama / jumlah dosen PNS dan NON-PNS yang belum punya jabatan fungsional	0.1	0.25	0.75	1
23	Rasio jumlah dosen yang mengalami kenaikan jabatan fungsional / jumlah dosen (diluar gol IV- E)	0.02	0.04	0.06	0.08
24	Rasio Jumlah Dosen yang Mengikuti Pelatihan atau Workshop / Jumlah Dosen	0.05	0.2	0.3	0.481
25	Rasio Jumlah Dosen yang Mulai Mengikuti Pendidikan S3 Pada Tahun Berjalan / Jumlah Dosen Bergelar S2 non TB+IB	0.005	0.01	0.12	0.167
26	Rasio Jumlah Judul Penelitian / Jumlah Dosen	0.1	0.2	0.675	0.9
27	Rasio jumlah mahasiswa inbound LN / Jumlah Mahasiswa	0	0.01	0.038	0.05
28	Rasio jumlah mahasiswa outbound LN / Jumlah Mahasiswa	0	0.01	0.015	0.02

No.	Indikator Kinerja	Target Q1	Target Q2	Target Q3	Target Q4
29	Rasio Jumlah Mahasiswa Pascasarjana / Jumlah Mahasiswa	0.07	0.07	0.113	0.151
30	Rasio Jumlah Program Studi Terakreditasi A atau Unggul / Jumlah Program Studi (tidak terkait dengan Program Studi Baru)	0.75	0.75	0.75	0.9
31	Rasio Jumlah Publikasi Internasional Terindeks Scopus kumulatif / Jumlah Dosen	20	21	22	23.909
32	Rasio publikasi internasional terindeks scopus atau HKI paten/paten sederhana/disain industri sebagai luaran upgrading TA per jumlah dosen	0.25	0.5	0.75	1
33	Rasio revenue program studi pasca / revenue total program studi	0.01	0.01	0.126	0.126
34	Rasio Jumlah Tenaga Kependidikan yang Mengikuti Pelatihan atau Workshop	0.001	0.1	0.2	0.6



BAB IV

AKUNTABILITAS KINERJA

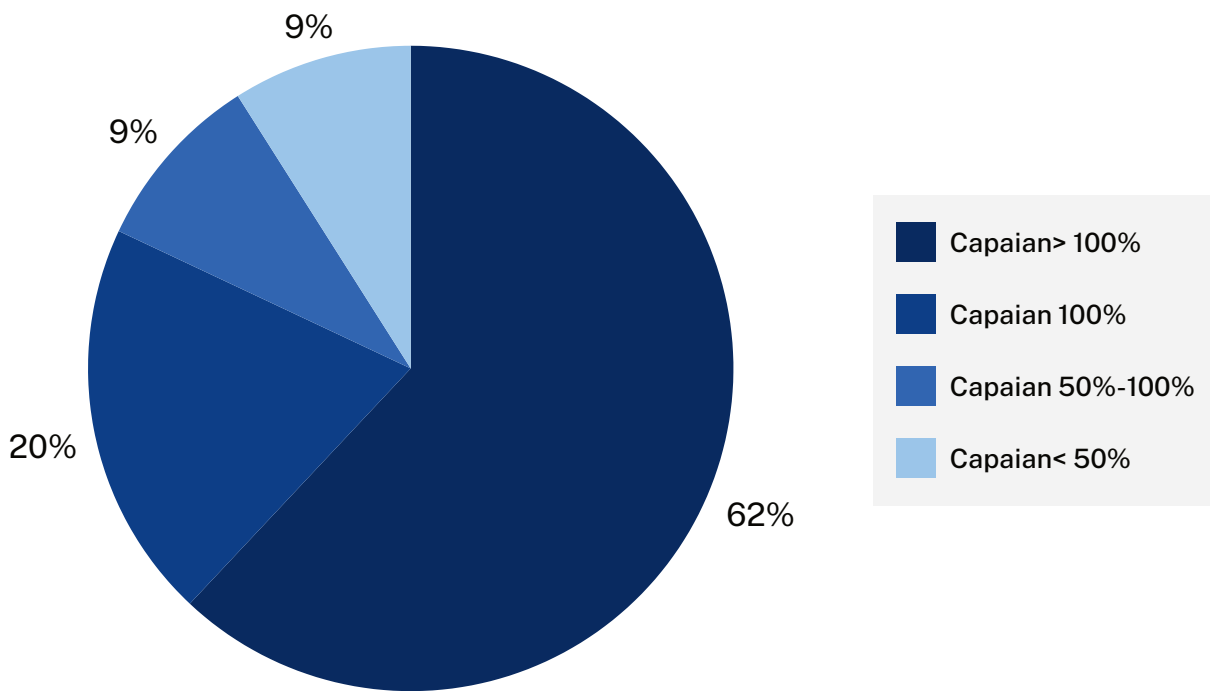
BAB IV

AKUNTABILITAS KINERJA

4.1 CAPAIAN INDIKATOR FAKULTAS

Gambar 4. 1 Keterpenuhan Indikator FT-EIC 2023

Keterpenuhan Indikator FT-EIC 2023



ELECTICS Prime Quality

Tabel 4. 4 Capaian Indikator ELECTICS Prime Quality

Strategi	Kode	Indikator Kinerja	Target	Capaian	%
ELECTICS Prime Quality	IKU PTN 3	Jumlah dosen yang memiliki pengalaman praktisi (pada lembaga pemerintah, perusahaan swasta, BUMN/BUMD, organisasi nirlaba, atau organisasi multilateral) pada tahun berjalan	23,00	55,00	239,13
ELECTICS Prime Quality		Jumlah mahasiswa baru program studi IUP/JD/DD	90,00	137,00	152,22

Strategi	Kode	Indikator Kinerja	Target	Capaian	%
ELECTICS Prime Quality	6.10000 .04	Jumlah Pendaftaran HKI atau Paten (nominal)	93,00	248,00	266,67
ELECTICS Prime Quality	IKU PTN 4	Persentase dosen tetap berkualifikasi S3, atau memiliki sertifikasi kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja, atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja (dalam %)	75,00	90,18	120,25
ELECTICS Prime Quality	-	Persentase kesesuaian prosedur pengelolaan keuangan berdasarkan Pedoman Pengelolaan Keuangan (dalam %)	100,00	100,00	100,00
ELECTICS Prime Quality	1.10000. 02	Persentase Ketepatan waktu pelaporan data Program Studi, fakultas, biodata mahasiswa ke PDDikti (dalam %)	100,00	100,00	100,00
ELECTICS Prime Quality	-	Persentase Program Studi Sarjana dan Vokasi yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah (dalam %)	80,00	83,33	104,17
ELECTICS Prime Quality	5.4000 0.05	Persentase Program Studi yang mengumpulkan borang reakreditasi tepat waktu pada tahun berjalan (dalam %)	100,00	100,00	100,00
ELECTICS Prime Quality	6.10000 .08	Persentase terlaksananya kegiatan promosi (dalam %)	100,00	100,00	100,00
ELECTICS Prime Quality	IKU PTN 4	Rasio dosen memperoleh sertifikasi kompetensi / profesional nasional atau internasional yang masih berlaku / jumlah dosen	0,46	0,58	128,09

Strategi	Kode	Indikator Kinerja	Target	Capaian	%
ELECTICS Prime Quality	IKE 13	Rasio Jumlah Dosen bergelar S3 / Jumlah Dosen	0,59	0,67	112,77
ELECTICS Prime Quality	6.10000 .27	Rasio Jumlah Dosen dalam Jabatan Lektor Kepala dan Guru Besar / Jumlah Dosen	0,34	0,43	125,57
ELECTICS Prime Quality	IKU PTN 4	Rasio Jumlah Dosen Guru Besar / Jumlah Dosen	0,12	0,18	148,43
ELECTICS Prime Quality	6.10000 .12	Rasio jumlah dosen PNS dan NON-PNS yang mendapatkan jabatan fungsional pertama / jumlah dosen PNS dan NON-PNS yang belum punya jabatan fungsional	1,00	0,20	20,00
ELECTICS Prime Quality	6.10000 .13	Rasio jumlah dosen yang mengalami kenaikan jabatan fungsional / jumlah dosen (diluar gol IV-E)	0,08	0,28	346,77
ELECTICS Prime Quality	6.10000 .14	Rasio Jumlah Dosen yang Mengikuti Pelatihan atau Workshop / Jumlah Dosen	0,48	0,53	110,97
ELECTICS Prime Quality	6.10000 .17	Rasio Jumlah Dosen yang Mulai Mengikuti Pendidikan S3 Pada Tahun Berjalan / Jumlah Dosen Bergelar S2 non TB+IB	0,17	0,04	23,03
ELECTICS Prime Quality	IKE 5	Rasio Jumlah Judul Penelitian / Jumlah Dosen	0,90	2,23	247,44

Strategi	Kode	Indikator Kinerja	Target	Capaian	%
ELECTICS Prime Quality	IKE 19	Rasio Jumlah Program Studi Terakreditasi A atau Unggul / Jumlah Program Studi (tidak terkait dengan Program Studi Baru)	0,90	0,82	90,91
ELECTICS Prime Quality	6.10000 .21	Rasio Jumlah Tenaga Kependidikan yang Mengikuti Pelatihan atau Workshop	0,60	1,00	166,67
ELECTICS Prime Quality	6.10000 .24	Rasio revenue program studi pasca / revenue total program studi	0,13	0,12	96,63

Berdasarkan tabel kinerja yang disajikan, ELECTICS Prime Quality menunjukkan pencapaian yang mengesankan dalam berbagai aspek. Pertama, dari segi kualifikasi dan pengalaman dosen, terlihat peningkatan yang signifikan dalam jumlah dosen yang memiliki pengalaman praktisi dan kualifikasi S3. Capaian tersebut menunjukkan komitmen FT-EIC dalam memperkuat tenaga pengajar yang berkualitas dan berpengalaman dari berbagai latar belakang industri. Selain itu, rasio jumlah dosen yang memperoleh sertifikasi kompetensi atau profesional juga meningkat, mencerminkan upaya fakultas dalam memperbaharui dan meningkatkan kualitas staf pengajar secara terus-menerus.

Kedua, dari segi pengelolaan program studi, ELECTICS Prime Quality berhasil menjaga tingkat akreditasi internasional dan ketepatan waktu dalam pelaporan data, serta mengumpulkan borang reakreditasi tepat waktu. Hal ini menunjukkan komitmen fakultas dalam memastikan kualitas dan kepatuhan administratif program-program studinya. Namun, terdapat beberapa indikator yang masih memerlukan perhatian lebih lanjut, seperti rasio jumlah dosen yang mendapatkan jabatan fungsional pertama yang masih rendah, serta rasio jumlah dosen yang mengikuti pendidikan S3 yang belum optimal. Dengan demikian, meskipun ELECTICS Prime Quality telah mencapai beberapa pencapaian yang memuaskan, terdapat potensi untuk terus meningkatkan kinerja di masa mendatang.

ELECTICS Prime Services

Tabel 4.1 Capaian Indikator ELECTICS Prime Services

Strategi	Kode	Indikator Kinerja	Target	Capaian	%
ELECTICS Prime Services	IKU PTN 3	Jumlah dosen yang membina mahasiswa dengan prestasi nasional pada tahun berjalan	19,00	34,00	178,95
ELECTICS Prime Services	6.10000 .03	Jumlah layanan yang telah diintegrasikan dengan layanan ULT (Unit Layanan Terpadu)	11,00	11,00	100,00

Strategi	Kode	Indikator Kinerja	Target	Capaian	%
ELECTICS Prime Services	6.10000 .26	Persentase Terlaksananya Indeks Kualitas Lingkungan dan K3L lebih dari 2 (dalam %)	100,00	100,00	100,00
ELECTICS Prime Services	6.10000 .27	Persentase Terlaksananya program 3R Sampah (Reduce, Reuse, Recycle) (dalam %)	100,00	100,00	100,00
ELECTICS Prime Services	-	Rasio jumlah mahasiswa inbound LN / Jumlah Mahasiswa	0,05	0,04	84,02
ELECTICS Prime Services	6.10000 .18	Rasio jumlah mahasiswa outbound LN / Jumlah Mahasiswa	0,02	0,04	217,04
ELECTICS Prime Services	IKE 6	Rasio Jumlah Mahasiswa Pascasarjana / Jumlah Mahasiswa	0,15	0,17	109,43

ELECTICS Prime Services bertujuan memberikan layanan unggul kepada dosen, mahasiswa, dan tenaga pendidik di fakultas. Fakultas telah berhasil menyediakan dosen berkualitas, memfasilitasi kegiatan studi di luar negeri, dan menyediakan program pascasarjana. Selain itu, dukungan kenyamanan belajar dan keberlanjutan lingkungan juga telah terlaksana.

Meskipun beberapa indikator belum mencapai target secara optimal, secara keseluruhan kinerja ELECTICS Prime Services bisa dianggap memuaskan. Namun, beberapa area memerlukan perhatian lebih lanjut untuk peningkatan.

ELECTICS Go Partnership

Tabel 4.3 Capaian Indikator ELECTICS Go Partnership

Strategi	Kode	Indikator Kinerja	Target	Capaian	%
ELECTICS Go Partnership	IKU PTN 3	Jumlah dosen yang menjalankan tridharma di PT Mitra QS 100 by subject pada tahun berjalan	18,00	45,00	250,00

Strategi	Kode	Indikator Kinerja	Target	Capaian	%
ELECTICS Go Partnership	IKU PTN 6	Persentase program studi S1 dan Diploma yang melaksanakan kerjasama dengan mitra (dalam %)	80,00	100,00	125,00

Tujuan strategi untuk ELECTICS Go Partnership sepenuhnya tercapai dengan tercapainya kedua indikator di dalamnya. FT-EIC berhasil meningkatkan kerjasama eksternal baik dengan industri, pemerintah, maupun komunitas sekitar. Keterlibatan dosen dalam kegiatan tridharma di perguruan tinggi mitra yang terakreditasi QS 100 by subject menunjukkan komitmen FT-EIC dalam memperkuat hubungan akademik dan kolaborasi dengan perguruan tinggi terkemuka secara global. Capaian penuh ini menunjukkan bahwa seluruh program studi S1 dan Diploma di FT-EIC telah berhasil menjalin kerjasama dengan mitra, menciptakan peluang kolaborasi yang luas dalam berbagai bidang pendidikan dan riset.

ELECTICS Go Global

Tabel 4. 2 Capaian Indikator ELECTICS Go Global

Strategi	Kode	Indikator Kinerja	Target	Capaian	%
ELECTICS Go Global	6.10000 .07	Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher dari PTLN mitra	28,00	77,00	275,00
ELECTICS Go Global	6.10000 .07	Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher ke PTLN mitra	18,00	100,00	555,56
ELECTICS Go Global	IKE 1	Rasio Jumlah Publikasi Internasional Terindeks Scopus kumulatif / Jumlah Dosen	23,91	24,90	104,13
ELECTICS Go Global	-	Rasio publikasi internasional terindeks scopus atau HKI paten/paten sederhana/disain industri sebagai luaran upgrading TA per jumlah dosen	1,00	0,08	7,98

Berdasarkan tujuan strategis FT-EIC dalam bidang Electics Go Global, fakultas bertekad untuk mendorong internasionalisasi program akademik dan hasil riset serta inovasi. Program akademik mengantarkan FT-EIC menuju global dengan jumlah kunjungan dalam dan luar yang dilakukan oleh professor, dosen, dan peneliti ke mitra perguruan tinggi luar negeri. Riset dan inovasi yang berhasil mendapatkan rekognisi internasional juga mengindikasikan ELECTICS Go Global.

Meskipun sebagian besar indikator Electics Go Global mencapai target, termasuk jumlah kunjungan dan pengakuan internasional, terdapat kekurangan pada tingkat publikasi internasional per jumlah dosen. Oleh karena itu, meskipun ELECTICS Go Global telah memberikan kontribusi yang signifikan dalam memperluas cakupan internasional FT-EIC dan meningkatkan kualitas akademiknya, perlu ada perhatian lebih lanjut untuk meningkatkan kinerja di masa mendatang.

4.1.1 Kinerja terpenuhi di bawah 50%

- a. Rasio jumlah dosen PNS dan NON-PNS yang mendapatkan jabatan fungsional pertama / jumlah dosen PNS dan NON-PNS yang belum punya jabatan fungsional
- b. Rasio Jumlah Dosen yang Mulai Mengikuti Pendidikan S3 Pada Tahun Berjalan / Jumlah Dosen Bergelar S2 non TB+IB
- c. Rasio publikasi internasional terindeks scopus atau HKI paten/paten sederhana/disain industri sebagai luaran upgrading TA per jumlah dosen

4.1.2 Kinerja terpenuhi di antara 50% s.d. 100%

- a. Rasio jumlah mahasiswa inbound LN / Jumlah Mahasiswa
- b. Rasio Jumlah Program Studi Terakreditasi A atau Unggul / Jumlah Program Studi (tidak terkait dengan Program Studi Baru)
- c. Rasio revenue program studi pasca / revenue total program studi

4.1.3 Kinerja terpenuhi 100%

- a. Jumlah layanan yang telah diintegrasikan dengan layanan ULT (Unit Layanan Terpadu)
- b. Persentase kesesuaian prosedur pengelolaan keuangan berdasarkan Pedoman Pengelolaan Keuangan (dalam %)
- c. Persentase Ketepatan waktu pelaporan data Program Studi, fakultas, biodata mahasiswa ke PDDikti (dalam %)
- d. Persentase Program Studi yang mengumpulkan borang reakreditasi tepat waktu pada tahun berjalan (dalam %)
- e. Persentase Terlaksananya Indeks Kualitas Lingkungan dan K3L lebih dari 2 (dalam %)
- f. Persentase terlaksananya kegiatan promosi (dalam %)
- g. Persentase Terlaksananya program 3R Sampah (Reduce, Reuse, Recycle) (dalam %)

4.1.4 Kinerja terpenuhi di atas 100%

- a. Jumlah dosen yang membina mahasiswa dengan prestasi nasional pada tahun berjalan
- b. Jumlah dosen yang memiliki pengalaman praktisi (pada lembaga pemerintah, perusahaan swasta, BUMN/BUMD, organisasi nirlaba, atau organisasi multilateral) pada tahun berjalan
- c. Jumlah dosen yang menjalankan tridharma di PT Mitra QS 100 by subject pada tahun berjalan
- d. Jumlah mahasiswa baru program studi IUP/JD/DD
- e. Jumlah Pendaftaran HKI atau Paten (nominal)
- f. Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher dari PTLN mitra
- g. Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher ke PTLN mitra
- h. Persentase dosen tetap berkualifikasi S3, atau memiliki sertifikasi kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja, atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja (dalam %)
- i. Persentase program studi S1 dan Diploma yang melaksanakan kerjasama dengan mitra (dalam %)
- j. Persentase Program Studi Sarjana dan Vokasi yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah (dalam %)
- k. Rasio dosen yang memiliki pengalaman bekerja di industri atau lembaga profesi minimal 1 tahun dan/atau bekerja di luar negeri minimal 1 tahun / Jumlah Dosen
- l. Rasio Jumlah Dosen bergelar S3 / Jumlah Dosen
- m. Rasio Jumlah Dosen dalam Jabatan Lektor Kepala / Jumlah Dosen
- n. Rasio Jumlah Dosen Guru Besar / Jumlah Dosen
- o. Rasio jumlah dosen yang mengalami kenaikan jabatan fungsional / jumlah dosen (diluar gol IV-E)
- p. Rasio Jumlah Dosen yang Mengikuti Pelatihan atau Workshop / Jumlah Dosen
- q. Rasio Jumlah Judul Penelitian / Jumlah Dosen
- r. Rasio jumlah mahasiswa outbound LN / Jumlah Mahasiswa
- s. Rasio Jumlah Mahasiswa Pascasarjana / Jumlah Mahasiswa
- t. Rasio Jumlah Publikasi Internasional Terindeks Scopus kumulatif / Jumlah Dosen
- u. Rasio Jumlah Tenaga Kependidikan yang Mengikuti Pelatihan atau Workshop

4.2 RENCANA PERBAIKAN

4.2.1 Kinerja terpenuhi di bawah 50%

Tabel 4. 5 Rencana Perbaikan Indikator Terpenuhi di bawah 50%

1.	KPI	Rasio jumlah dosen PNS dan NON-PNS yang mendapatkan jabatan fungsional pertama / jumlah dosen PNS dan NON-PNS yang belum punya jabatan fungsional
	Analisis	Adanya perubahan peraturan sehingga ajukan fungsional masih belum bisa dilakukan
	Rencana Perbaikan	Menunggu perubahan aturan dari kementrian
2.	KPI	Rasio Jumlah Dosen yang Mulai Mengikuti Pendidikan S3 Pada Tahun Berjalan / Jumlah Dosen Bergelar S2 non TB+IB
	Analisis	Dosen belum menemukan calon promotor, belum mempunyai nilai TOEFL atau belum mendapatkan beasiswa
	Rencana Perbaikan	Mengadakan acara Menyarankan dosen mengikuti acara dari DKG
3.	KPI	Rasio publikasi internasional terindeks scopus atau HKI paten/paten sederhana/disain industri sebagai luaran upgrading TA per jumlah dosen
	Analisis	Tidak semua dosen memiliki motivasi untuk melakukan publikasi internasional terindeks scopus atau HKI paten/paten sederhana/disain industri
	Rencana Perbaikan	Penulisan HKI dibantu oleh tim mahasiswa magang yang dikoordinasi oleh fakultas, meminta KaLab untuk memastikan dosen melakukan publikasi internasional terindeks scopus atau HKI paten/paten sederhana/disain industri.

4.2.2 Kinerja terpenuhi di antara 50% s.d. 100%

Tabel 4. 6 Rencana Perbaikan Indikator Terpenuhi di antara 50% s.d 100%

1.	KPI	Rasio jumlah mahasiswa inbound LN / Jumlah Mahasiswa
	Analisis	Kurang animo mahasiswa
	Rencana Perbaikan	Perlu lebih banyak dilakukan sosialisasi dan diskusi bersama mitra luar negeri
2.	KPI	Rasio Jumlah Program Studi Terakreditasi A atau Unggul / Jumlah Program Studi (tidak terkait dengan Program Studi Baru)
	Analisis	Beberapa program studi memang masih termasuk baru dari sisi pendirian atau sedang berproses menuju A/ Unggul.
	Rencana Perbaikan	Terus melakukan perbaikan dan kontrol kualitas proses akademik dan non akademik untuk memastikan persyaratan program studi menjadi A atau unggul.
3.	KPI	Rasio revenue program studi pasca / revenue total program studi
	Analisis	Jumlah mahasiswa pasca yang berkurang
	Rencana Perbaikan	Melakukan program PJJ magister, menawarkan program kerjasama S3, terus melakukan perbaikan dan kontrol kualitas proses akademik dan non akademik untuk memastikan persyaratan program studi menjadi A atau unggul

BAB V

KEGIATAN, INOVASI, DAN PRESTASI

Foto-foto di bawah ini dapat diakses dalam link drive:

https://drive.google.com/drive/folders/1oFQQvfJl7SpKlJciZj30TSlzigg3yuyQ?usp=drive_link



Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Teknologi Informatika Cerdas (BEM-F) menggelar program ajar kepada para siswa Madrasah Ibtidaiyah Al-Musthofa 2023



FT-EIC Jalin Kerjasama Dengan Komunitas Mata Hati 2023



Tim KKN Pengabdian masyarakat Departemen Teknologi Informasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember untuk mengadakan pelatihan yang digelar pada tanggal 28 Oktober 2023 bertempat di Sekolah Dasar Muhammadiyah 4 Surabaya. 2023



Tingkatkan Kesadaran Keamanan Siber, KKN Admas ITS gelar pelatihan bagi guru di SD Muhammadiyah 4 Surabaya 2023



Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas (FT-EIC) di Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) menggelar seminar bertajuk “E-Talks Machine Learning and AI” 2023



GEULIS #10 ERP Implementation, Opportunities, and Challenges 2023



Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas mengadakan Workshop Penulisan Buku Ajar 2023



ITS ADVISORY BOARD TALK #3 DISKUSI KURIKULUM DI TAHUN 2023



Pengenalan Kampus, ITS Terima Kunjungan SMA N 3 Denpasar 2023



Tim Dosen Departemen Teknik Komputer Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas (UNAND) melakukan kunjungan ke ITS, tepatnya di Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas (FT-EIC) 2023



Program Studi Baru Rekayasa Kecerdasan Artifisial 2023



Program Studi Baru Rekayasa Perangkat Lunak 2023



Program Studi Baru Inovasi Digital 2023



Peresmian gedung tower 2 2023



Peluncuran logo Dies Natalis ke-63 ITS oleh Rektor ITS bersama Ketua Panitia Dies Natalis ke-63 2023



Juara 3 Shell Eco-Marathon (SEM) World 2023



Barunastra ITS, Berhasil Pertahankan Dua Juara pada IRC 2023 Untuk kali ke-5 2023



Inovasi Keberlanjutan IoT RO-PVO Berhasil Raih Pendanaan IEEE 2023



Juara 1 dalam Bidang Spektrum Frekuensi Radio topik Internal Improvement. kompetisi BOTcamp AI Use Case yang diselenggarakan oleh Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika (SDPPI) Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo) RI.



Juara 3 (Bronze Medal) Application Innovation Challenge Malaysia



Medali Emas GEMASTIK PowerBuff PowerBuffGirl! Sistem Kota Cerdas untuk Transportasi yang Aman Terintegrasi, Waste-to-Energy Reward System, dan Optimalisasi Penilaian Indeks Sekolah Guna Meningkatkan Kinerja Smart Government (Kota Cerdas)



Sistem Smart Nozzle Karya Mahasiswa FT-EIC Untuk Deteksi Subsidi BBM Lebih Baik 2023



I-Sleep : Perancangan Kasur Cerdas Untuk Monitoring Perawatan Di Rumah Dengan Pendekatan Non-Kontak Menggunakan Elektroda Konduktif Fleksibel (Piranti Cerdas, Sistem Benam dan IOT)



Sistem Informasi Pembantu Sertifikasi Halal Berbasis Web Pendukung Fasilitator Sertifikasi Halal (Pengembangan Perangkat Lunak)



Ketua IEEE Indonesia Section 2023 yang terpilih dan dipercaya menjabat selama periode 2023 – 2024 ialah Prof. Ir. Gamantyo Hendranto, M.Eng., Ph.D., salah sat