



Lampung Selatan, Provinsi Lampung

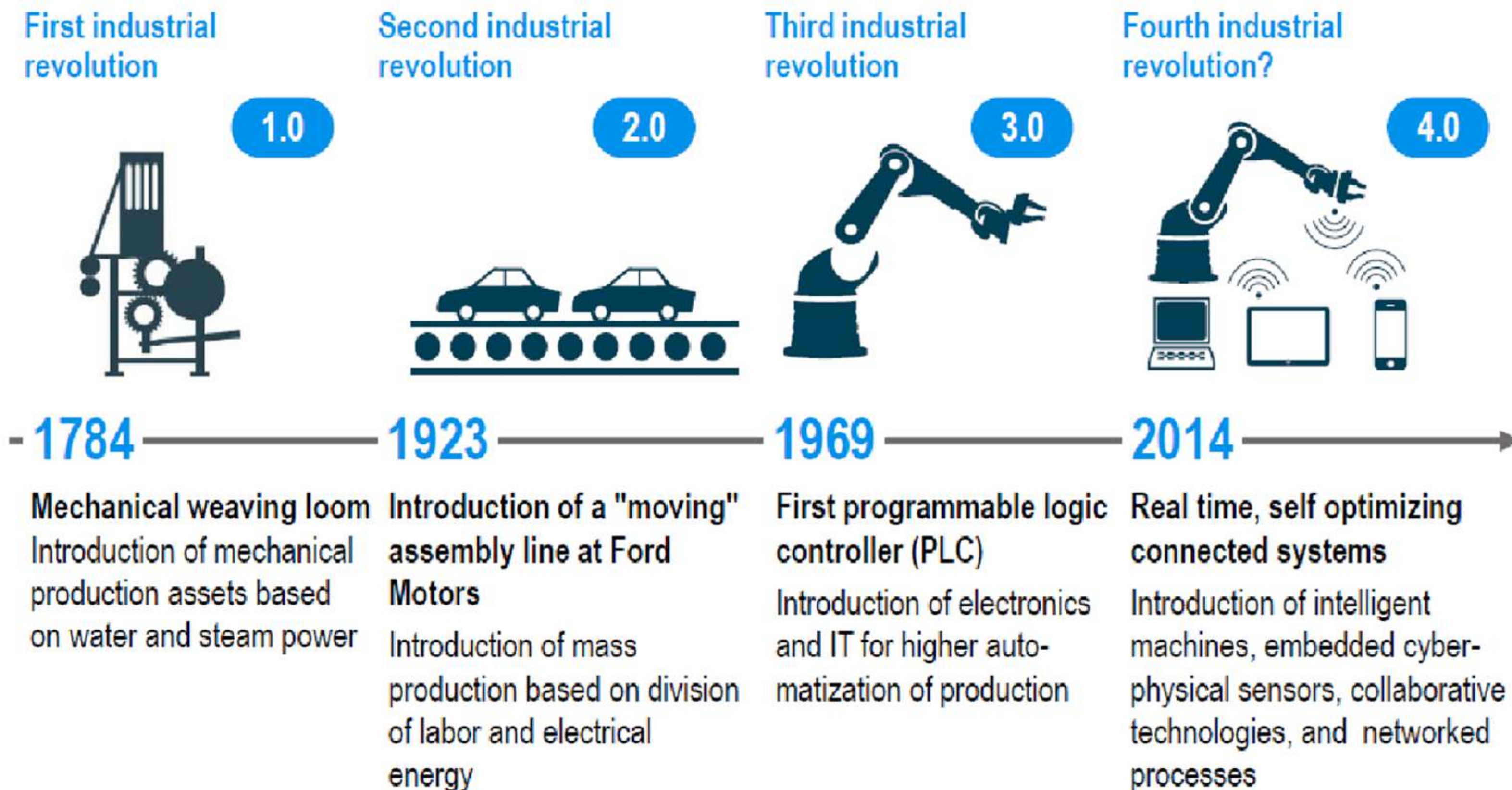
PROFILE

Fakultas Teknologi Industri

Institut Teknologi Sumatera



Development stages of industrial manufacturing



Digital transformation



Car sharing



Wearables



Mobile devices



Cloud data



Apps



Private robots

Industry 4.0



Smart handbooks



Self-learning robots



Self-optimizing systems



Predictive Maintenance



E-Commerce



Contactless pay



Smart Home



Home robotics

Physical world

- > Robotics
- > Automation equipment

- > Traditional machinery
- > Traditional & semiconductor based sensors

- > Traditional machinery
- > RFID
- > Automation equipment

- > Camera & imaging systems
- > Visual sensors
- > Traditional sensors



Cyber world

- > Advanced algorithms
- > Machine learning
- > High-performance hardware

- > Advanced data analytics
- > Database mgmt. systems
- > Cloud computing

- > Embedded systems
- > Real-time image processing (e.g. OCR)
- > Data storage hardware

- > Real-time image processing
- > Advanced data analytics
- > Advanced algorithms



Industry 4.0 solutions



Self-learning robots



Predictive maintenance

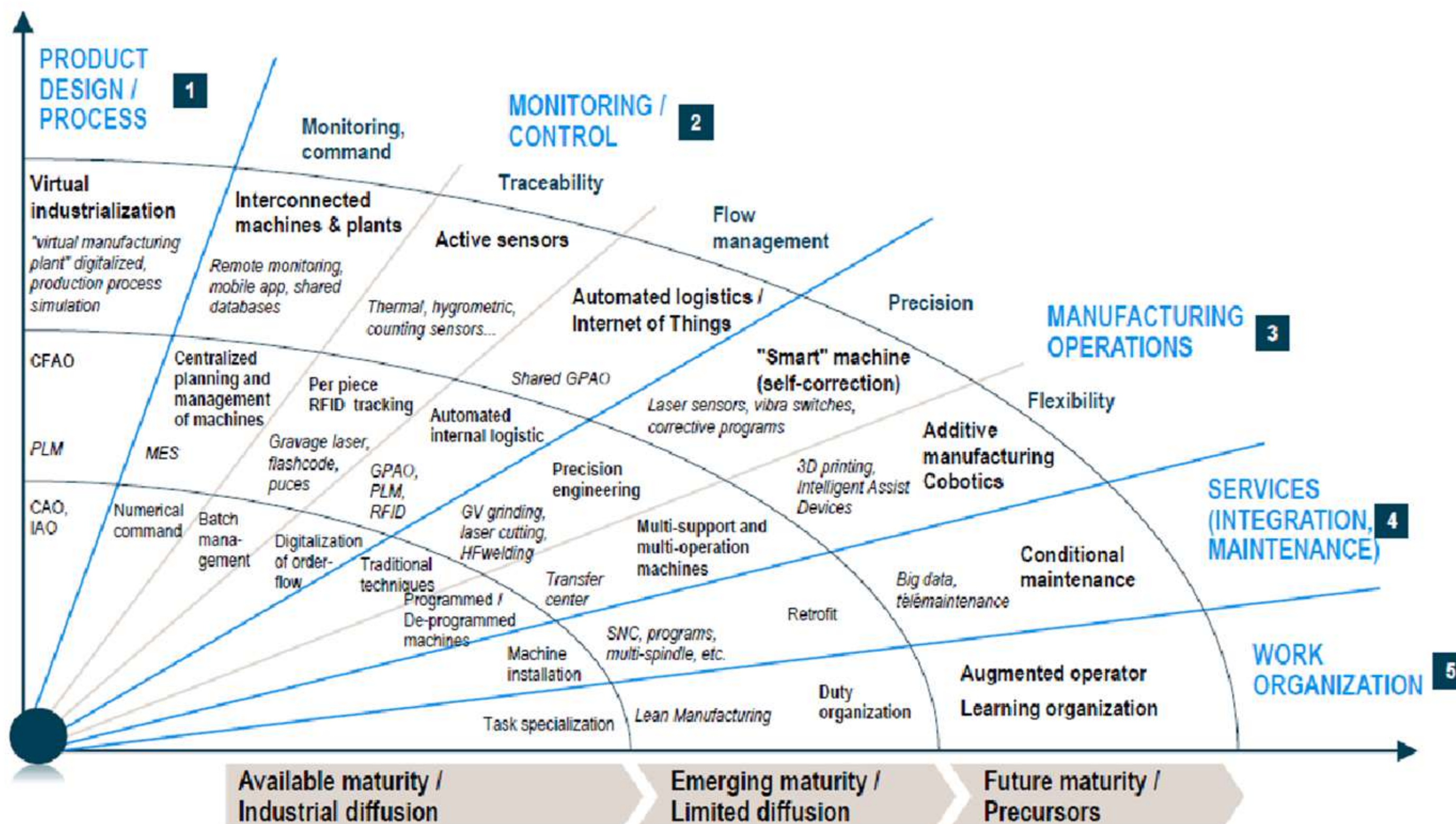


Self-reconfiguring machines



Smart environment recognition

Industry 4.0 combines a wide set of technologies becoming well known



Smart
production



Collaborative
robotics



Conditional
maintenance



Humanoid
robotic



MOST INDUSTRY 4.0 TECHNOLOGY BRICKS ARE EXISTING

Intelligent
logistic bins



3D food
printing



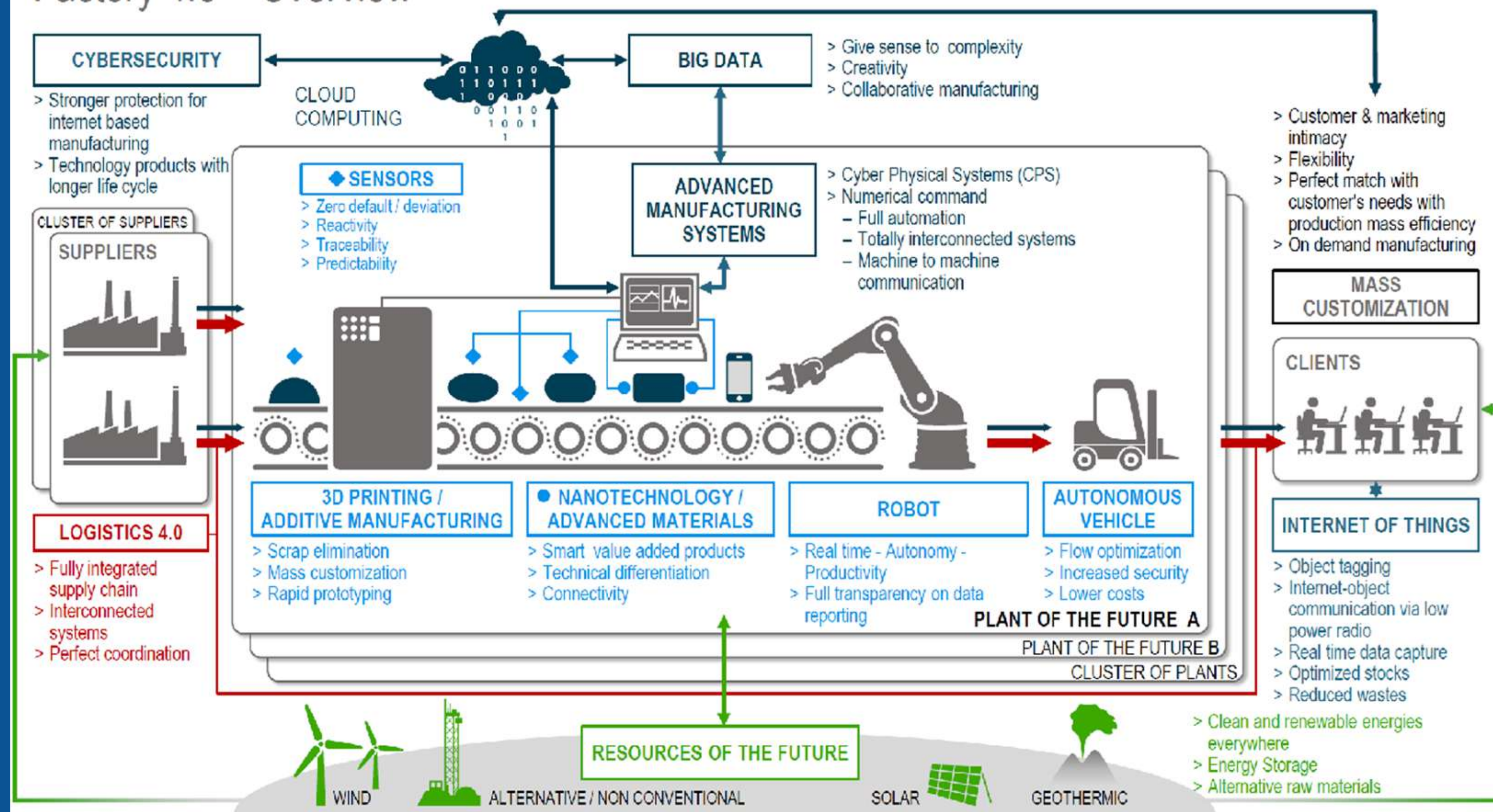
Traceability



Augmented
reality

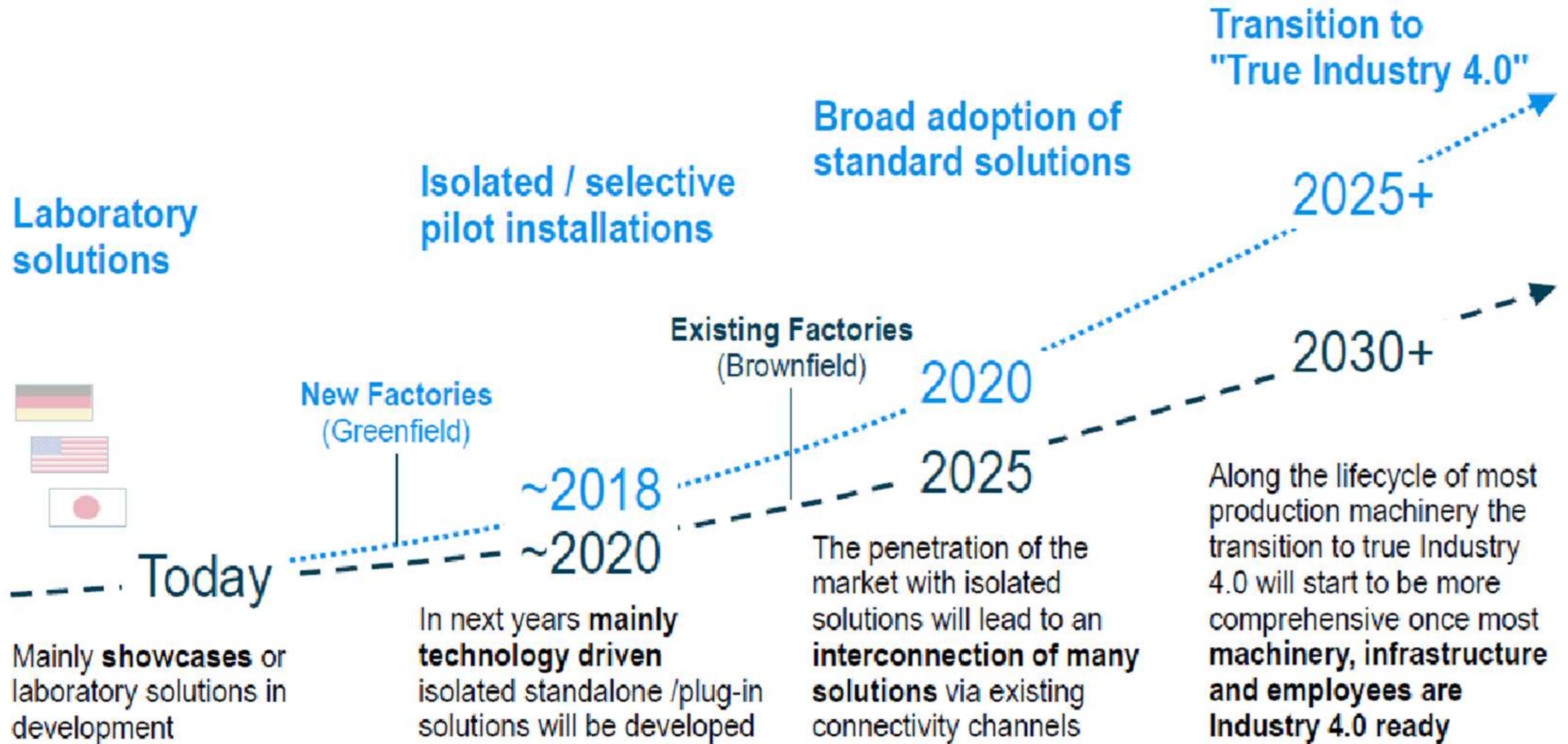


Factory 4.0 – Overview





Industry 4.0 roadmap





TEKNOLOGI
PRODUKSI DAN
INDUSTRI

SDA

SDA TIDAK
TERBARUKAN

Fossil-based Economy

Batubara

Mineral

Gas Alam

Minyak Bumi

SDA TERBARUKAN

Renewable-based Economy

Matahari

Bahan Hayati

Panas Bumi

Air/Angin/Ombak/Laut

Circular Economy

Resume Keberadaan Fakultas Teknologi Industri (FTI)



Visi FTI Itera

Menjadi fakultas yang berkontribusi dalam pengembangan sumber daya manusia dan inovasi teknologi produksi dan industri yang berorientasi pada pengolahan potensi sumber daya alam di Indonesia, khususnya di Sumatra pada tahun 2027.



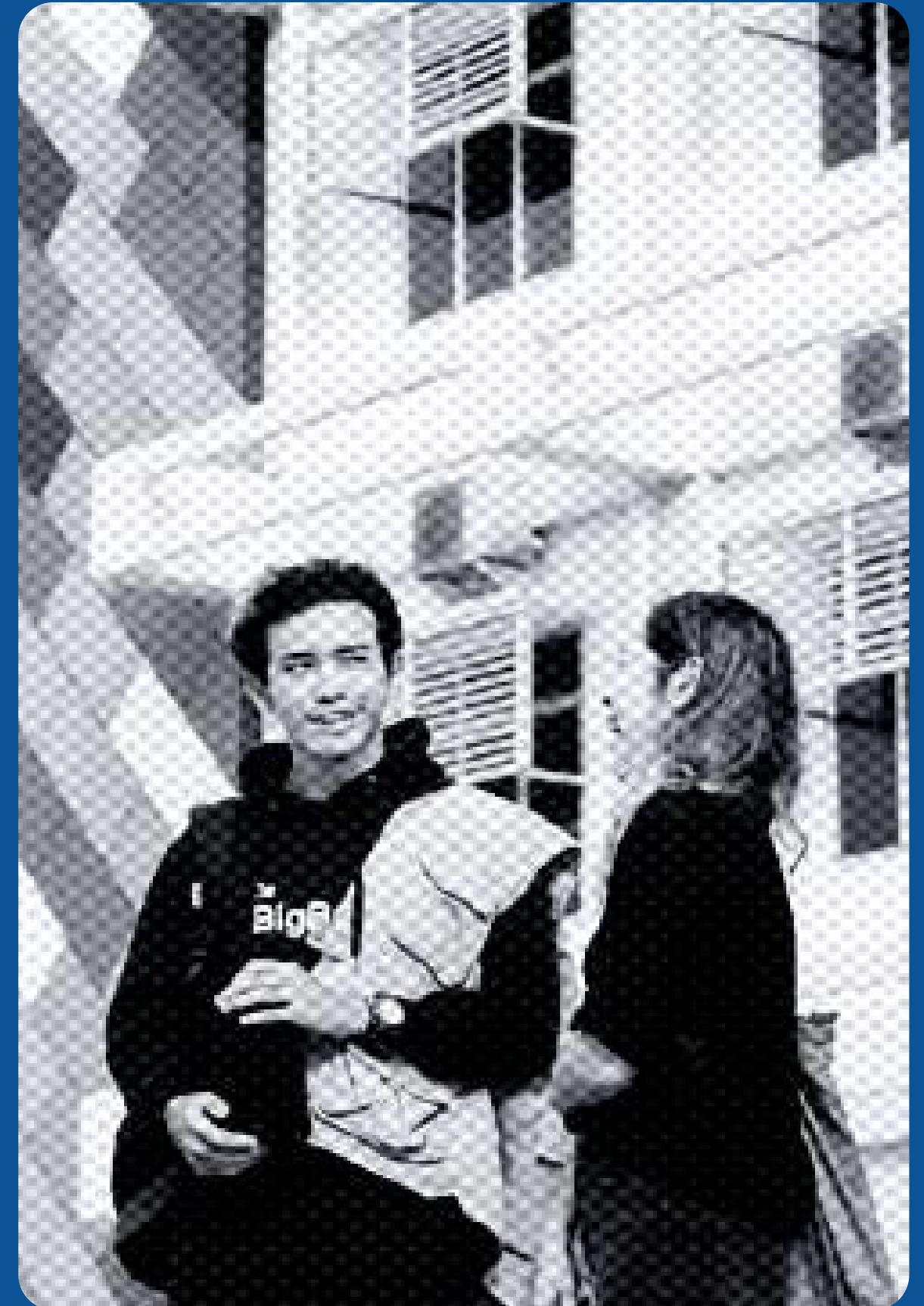
Misi FTI Itera

1. Menghasilkan lulusan yang berkemampuan akademik, berwawasan teknologi mutakhir, dan berjiwa enterpreneur dalam pengelolaan sumberdaya alam Sumatera.
2. Terwujudnya suasana kerja yang kolaboratif untuk peningkatan kompetensi, kapabilitas, dan profesionalitas sivitas akademika.
3. Menghasilkan dan mengimplementasikan karya-karya inovasi dalam bidang teknologi produksi dan industri yang berorientasi pada pengelolaan potensi sumberdaya alam Sumatera.
4. Terwujudnya tata kelola yang baik, berintegritas, dan berkinerja optimal.



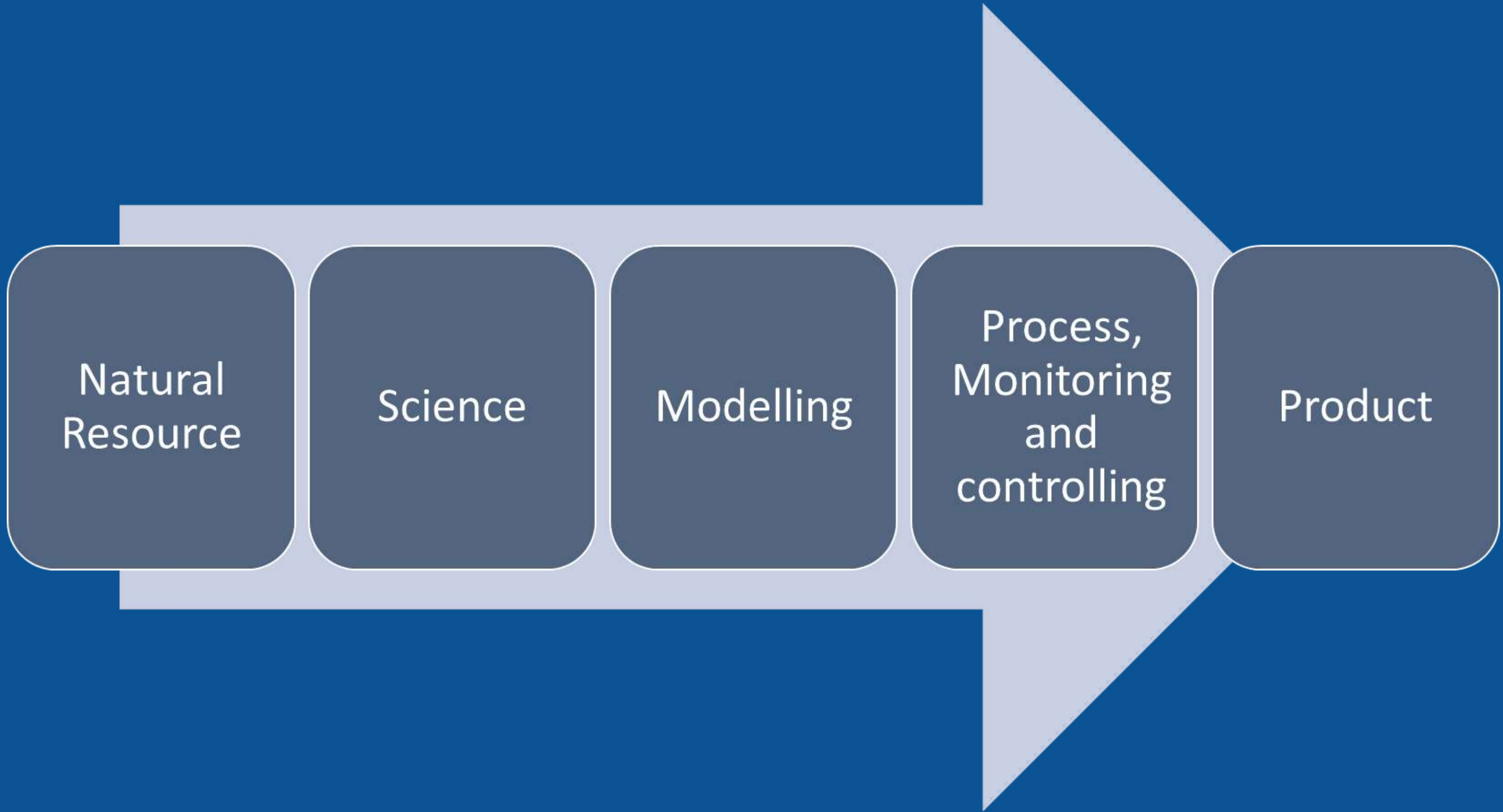
Tujuan FTI Itera

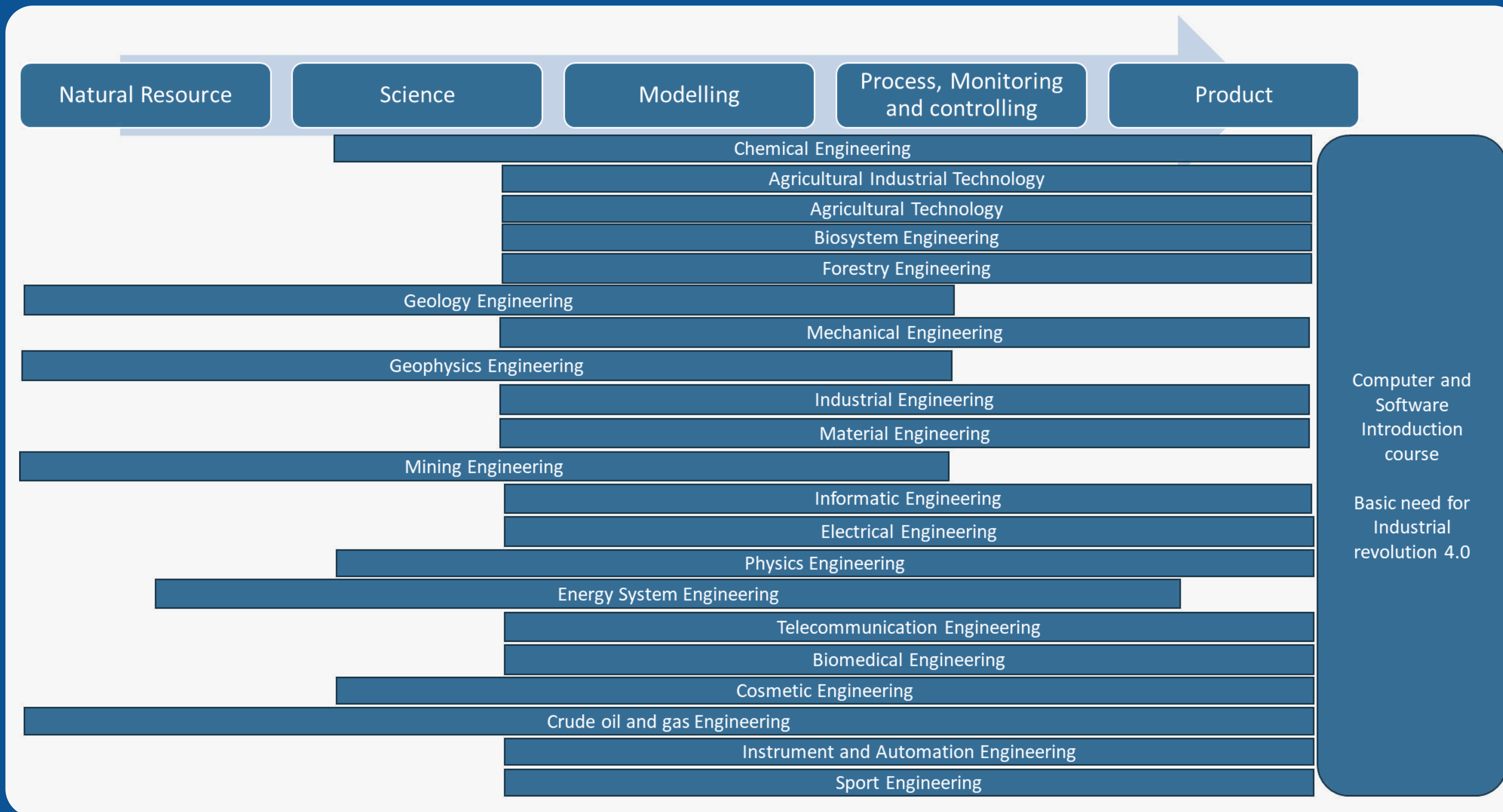
1. Menyelenggarakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat yang berorientasi pada pengelolaan potensi sumber daya alam Indonesia, khususnya Sumatera
2. Menyelenggarakan peningkatan kompetensi, kapabilitas dan profesionalitas sumber daya manusia.
3. Menyelenggarakan peningkatan implementasi inovasi dan teknologi di bidang produksi dan Industri.
4. Menyelenggarakan tata kelola program studi yang berorientasi pada pelayanan secara berkelanjutan.



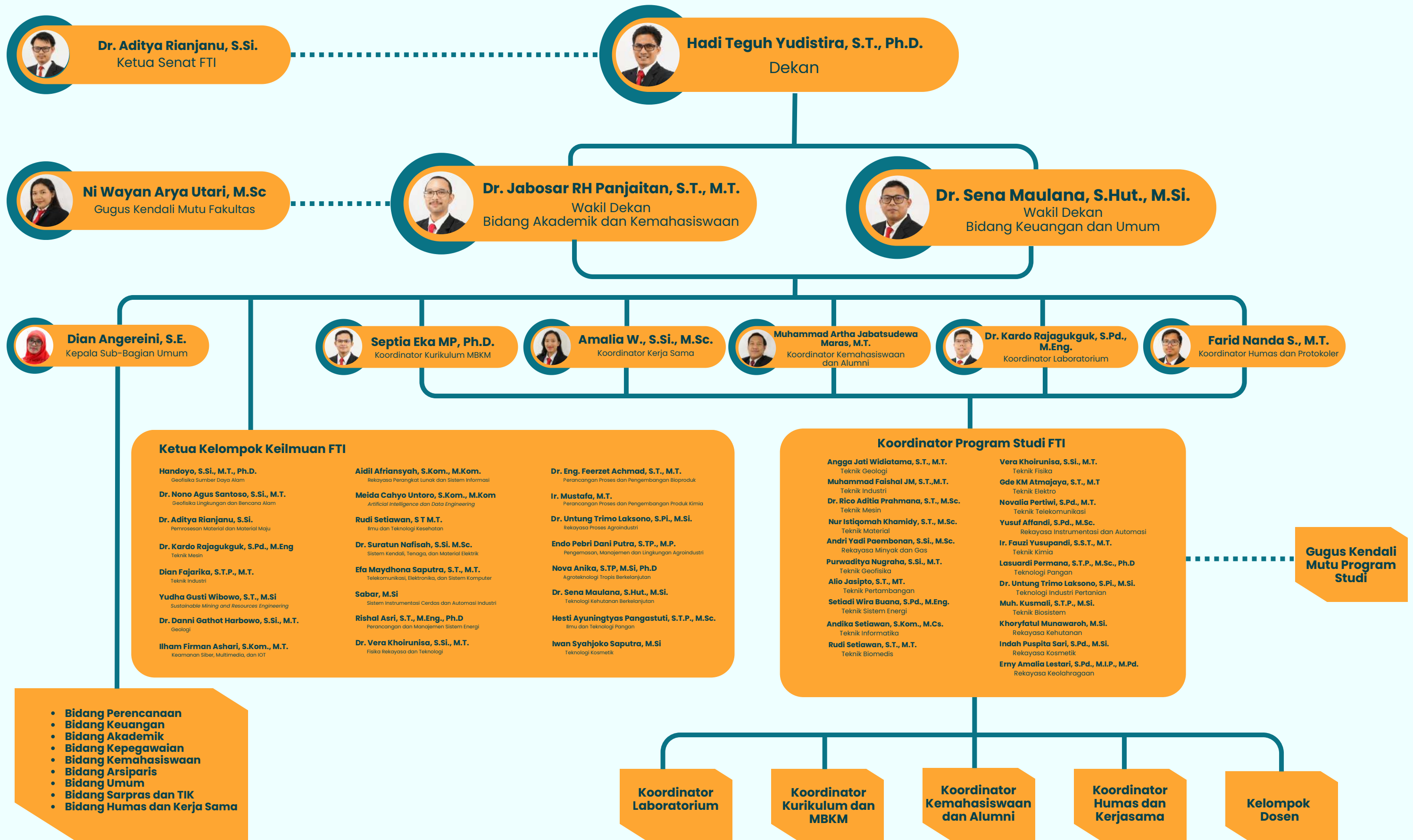


Nilai FTI





Struktur Organisasi FTI Itera





21 Program Studi



Terakreditasi Unggul

- Teknik Mesin
- Teknik Geofisika



Terakreditasi Baik Sekali

- Teknik Biosistem
- Teknik Elektro
- Teknik Fisika
- Teknik Industri
- Teknik Informatika
- Teknik Kimia
- Teknik Material



Terakreditasi Baik

- Rekayasa Instrumentasi dan Automasi
- Rekayasa Kehutanan
- Rekayasa Keolahragaan
- Rekayasa Minyak dan Gas
- Rekayasa Kosmetik
- Teknik Biomedis
- Teknik Geologi
- Teknik Pertambangan
- Teknik Sistem Energi
- Teknik Telekomunikasi
- Teknologi Industri Pertanian
- Teknologi Pangan



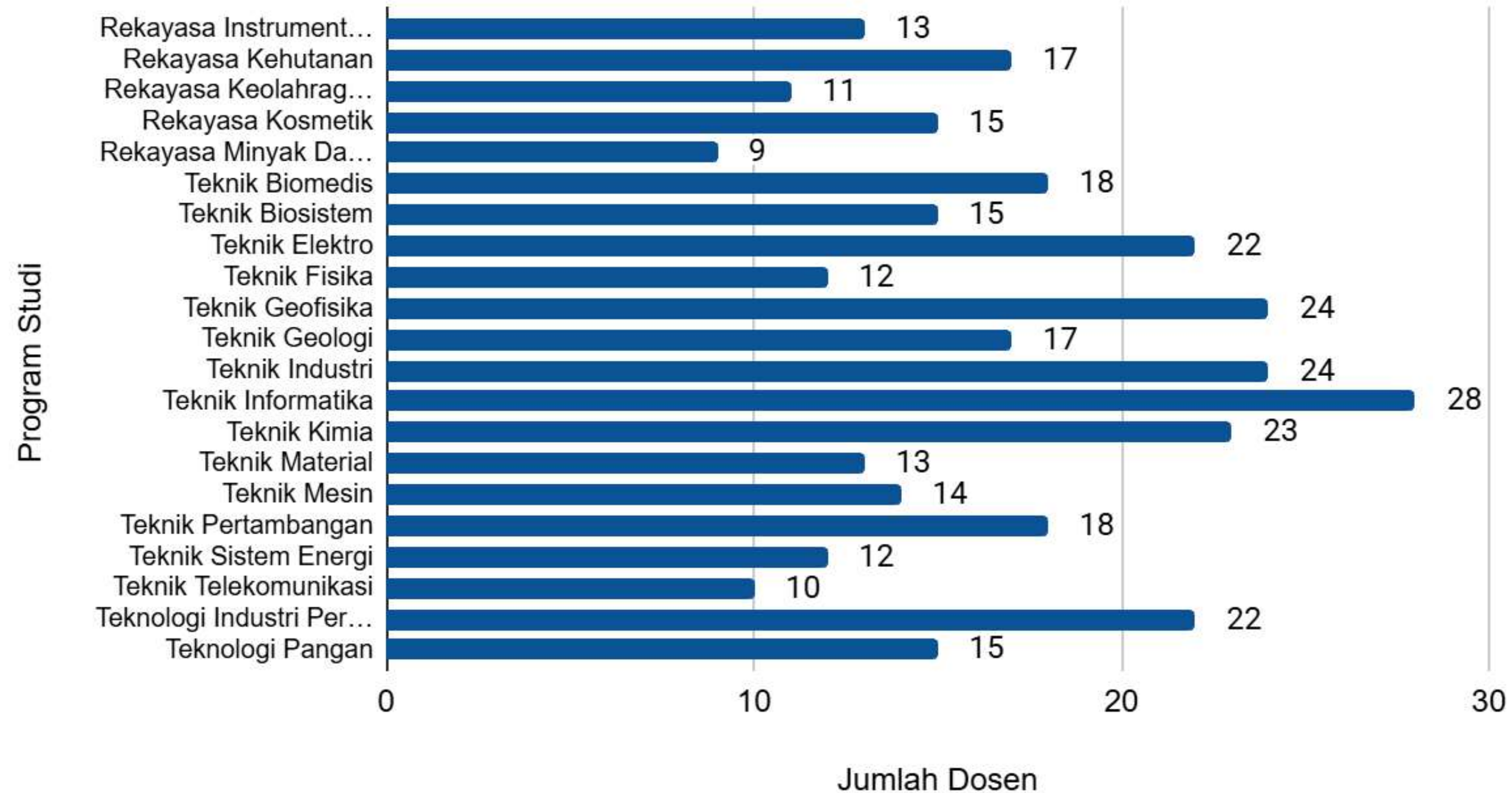


24 Kelompok Keilmuan

- KK Geofisika Eksplorasi Sumber Daya
- KK Geofisika Lingkungan dan Bencana Alam
- KK Material Maju dan Rekayasa Pemrosesan
- KK Sistem Mekanik dan Manufaktur
- KK Rekayasa Sistem Industri
- KK Pertambangan dan Sumber Daya Berkelanjutan
- KK Kebumihan
- KK Keamanan Siber, Multimedia, dan IoT
- KK Rekayasa Perangkat Lunak dan Sistem Informasi (RPLSI)
- KK Kecerdasan Artifisial dan Pengolahan Data
- KK Rekayasa Biomedis dan Teknologi Kesehatan
- KK Telekomunikasi dan Sistem Komputer
- KK Sistem Kendali, Tenaga, dan Elektronika
- KK Sistem Instrumentasi Cerdas dan Automasi Industri
- KK Perancangan dan Manajemen Sistem Energi
- KK Fisika Rekayasa dan Sistem Teknologi Maju
- KK Perancangan Proses dan Pengembangan Bioproduk
- KK Perancangan Proses dan Pengembangan Produk Kimia
- KK Rekayasa Proses dan Sistem Pengemasan Agroindustri
- KK Sistem Manajemen dan Lingkungan Agroindustri
- KK Sistem Pengolahan dan Keamanan Pangan
- KK Agroteknologi Tropis Berkelanjutan
- KK Sains Kosmetik dan Rekayasa Formulasi
- KK Rekayasa Ekosistem Hutan & Bioproduk Berkelanjutan

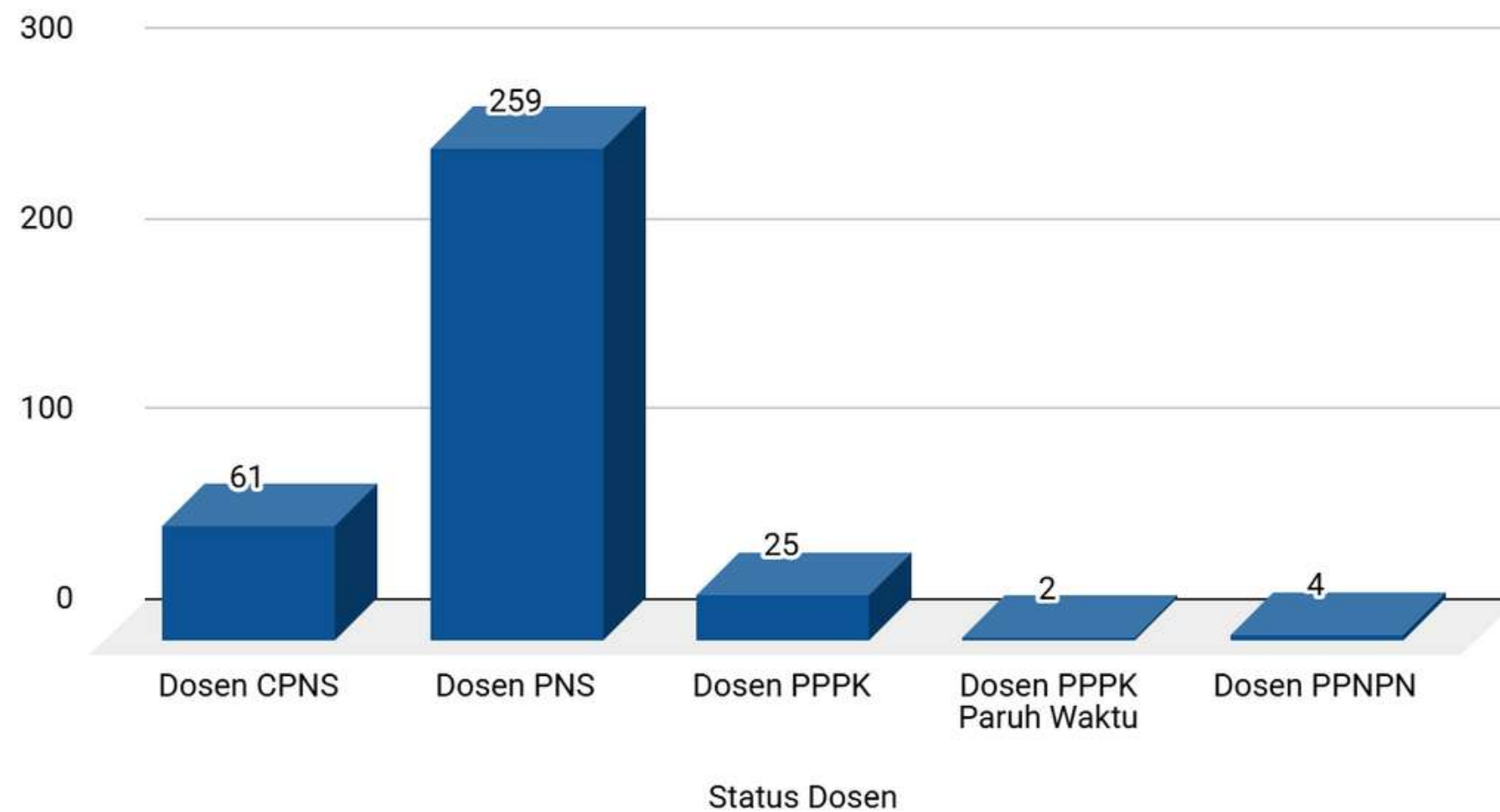
Data Dosen FTI Tahun 2026

Jumlah Dosen Berdasarkan Program Studi

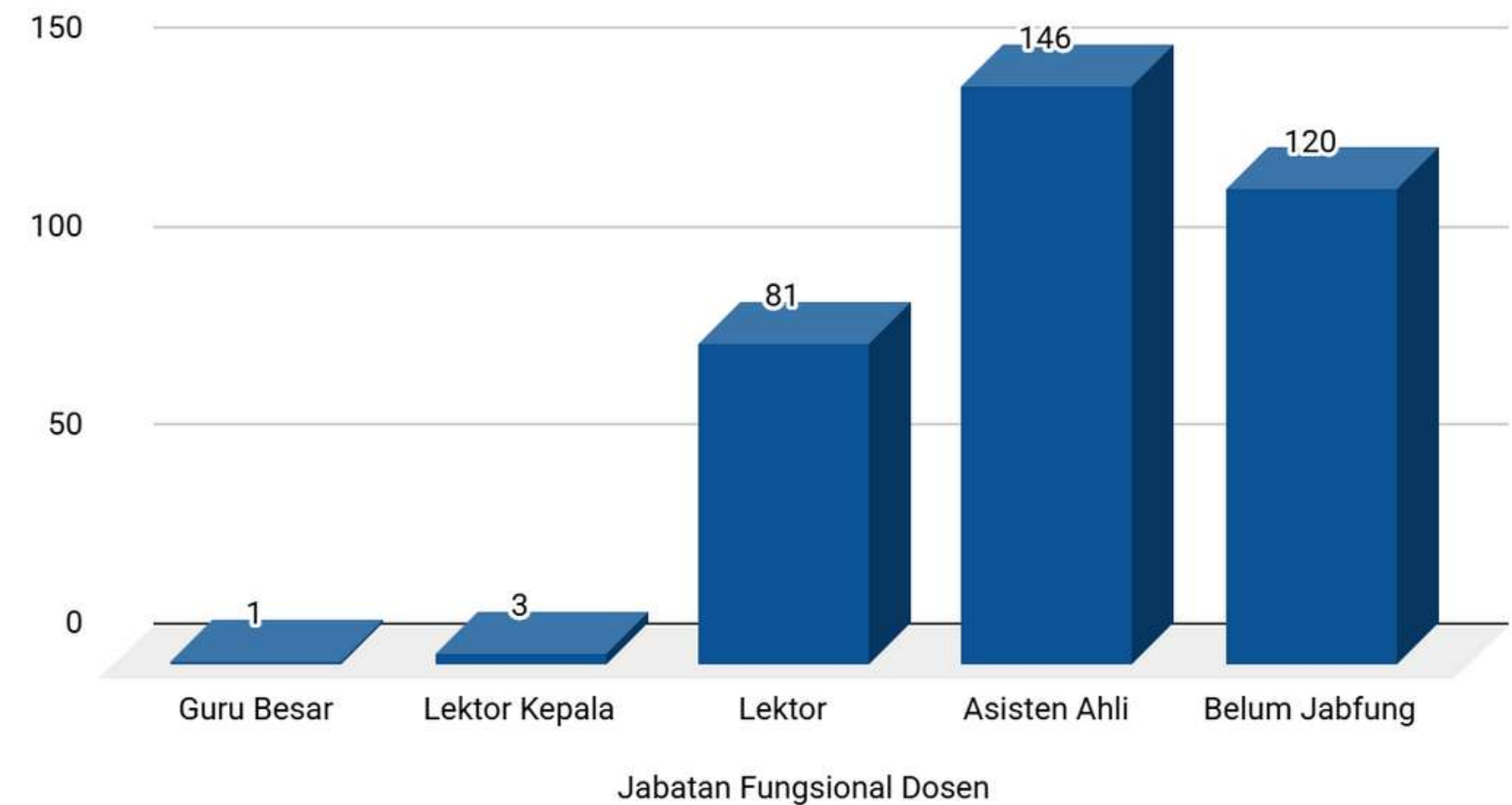


Data Dosen FTI Tahun 2026

Jumlah Dosen Berdasarkan Status Kepegawaian

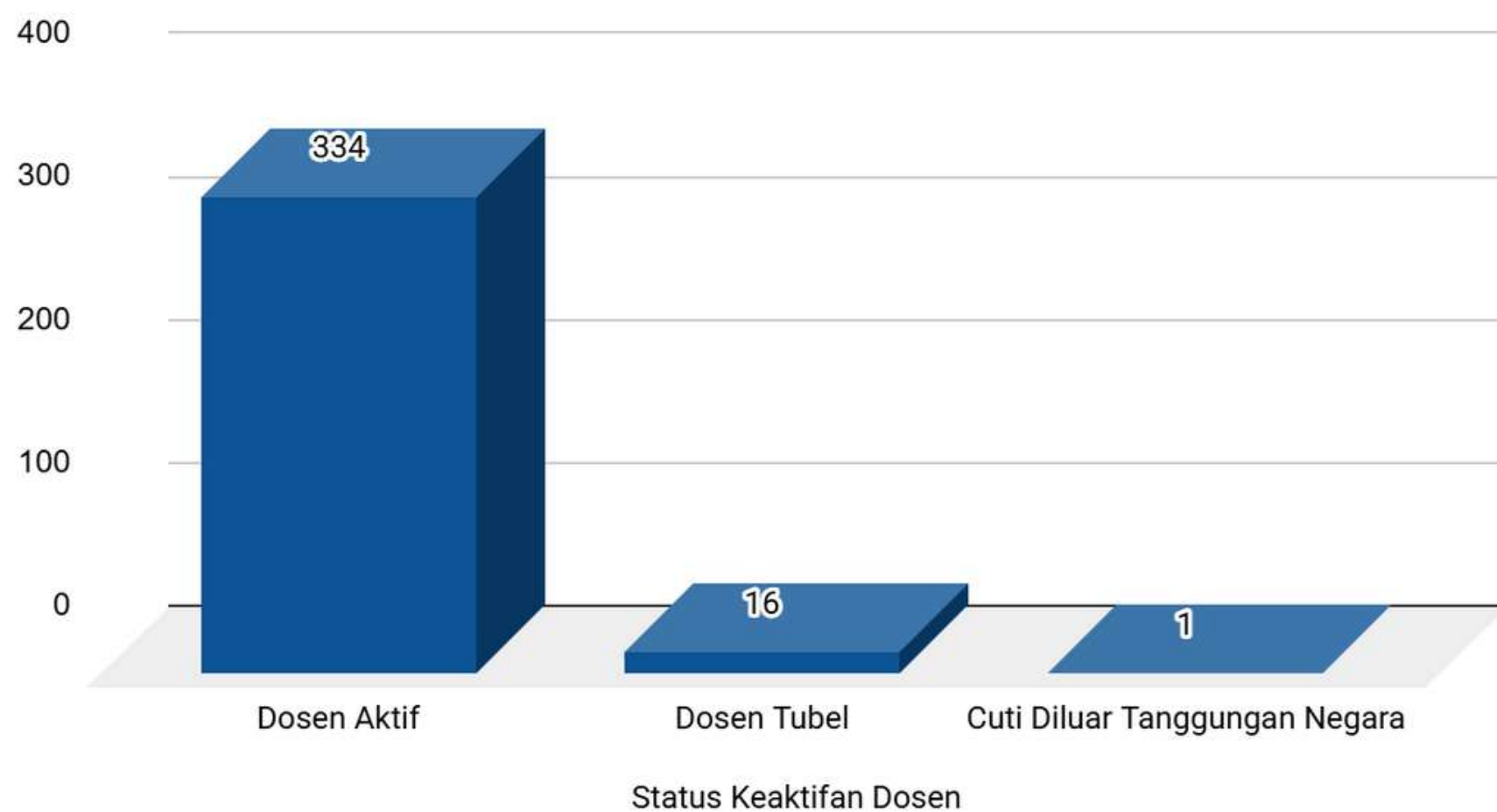


Jumlah Dosen Berdasarkan Jabatan Fungsional

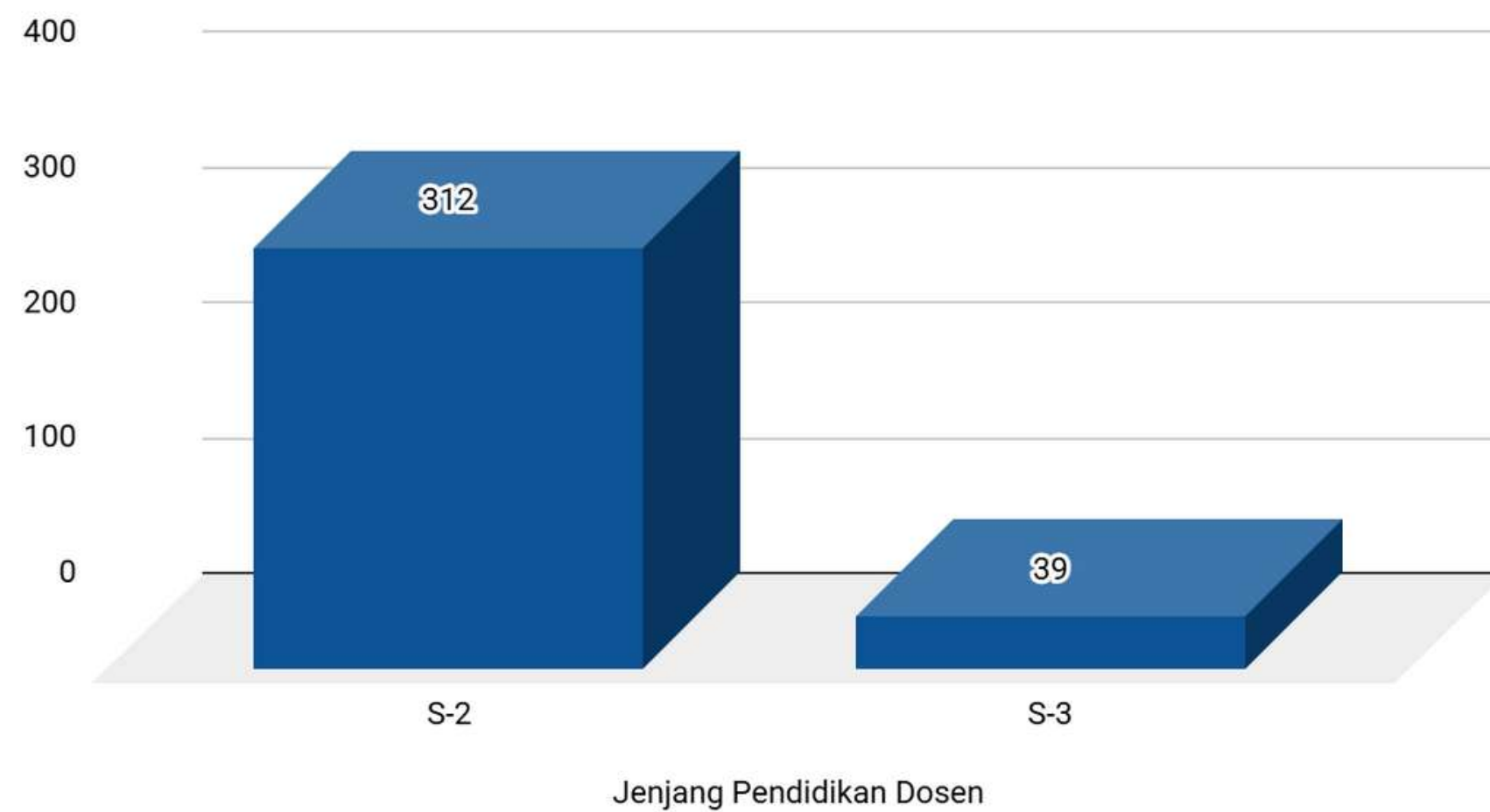


Data Dosen FTI Tahun 2026

Jumlah Dosen Berdasarkan Keaktifan

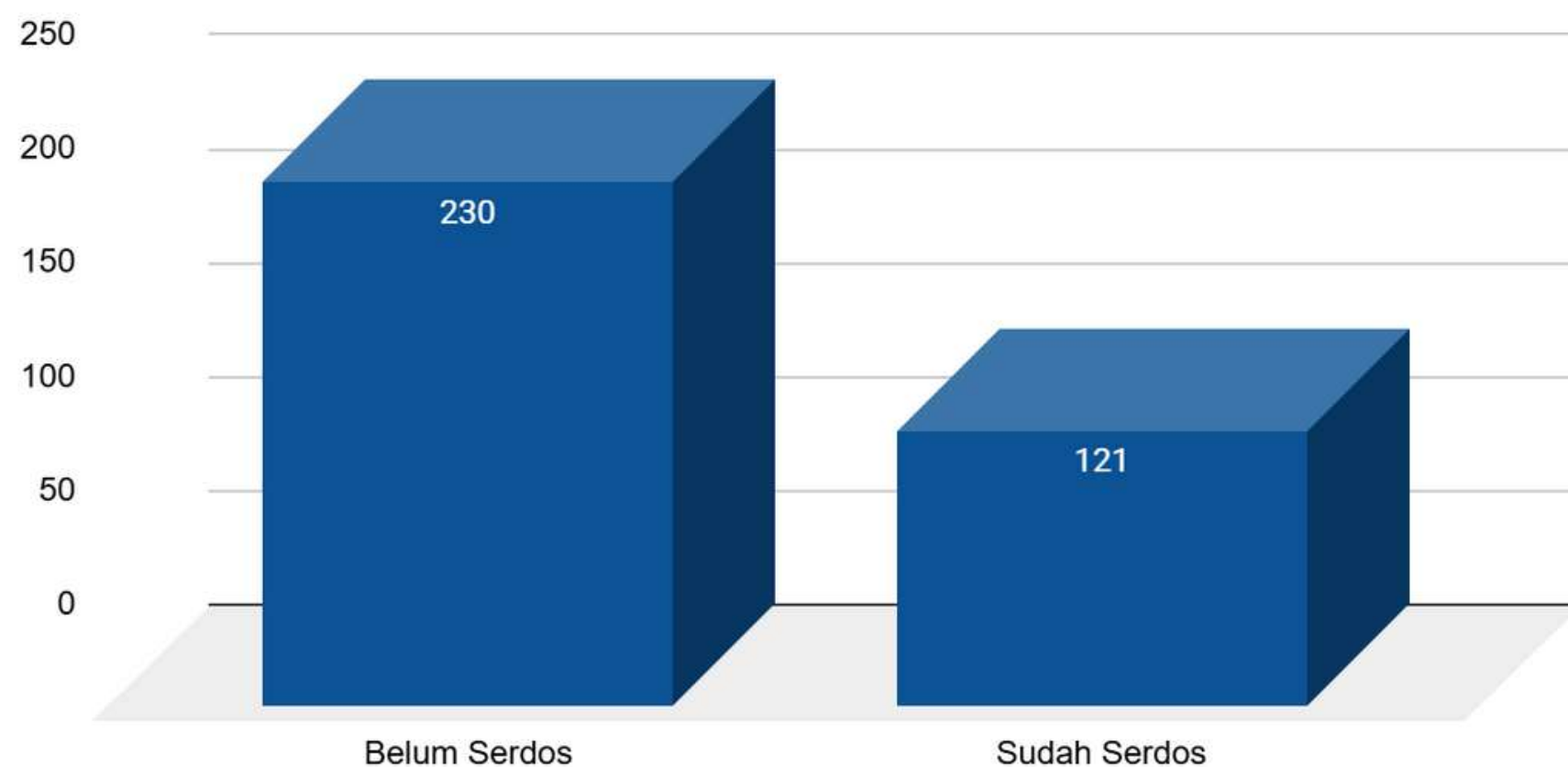


Jumlah Dosen Berdasarkan Jenjang Pendidikan



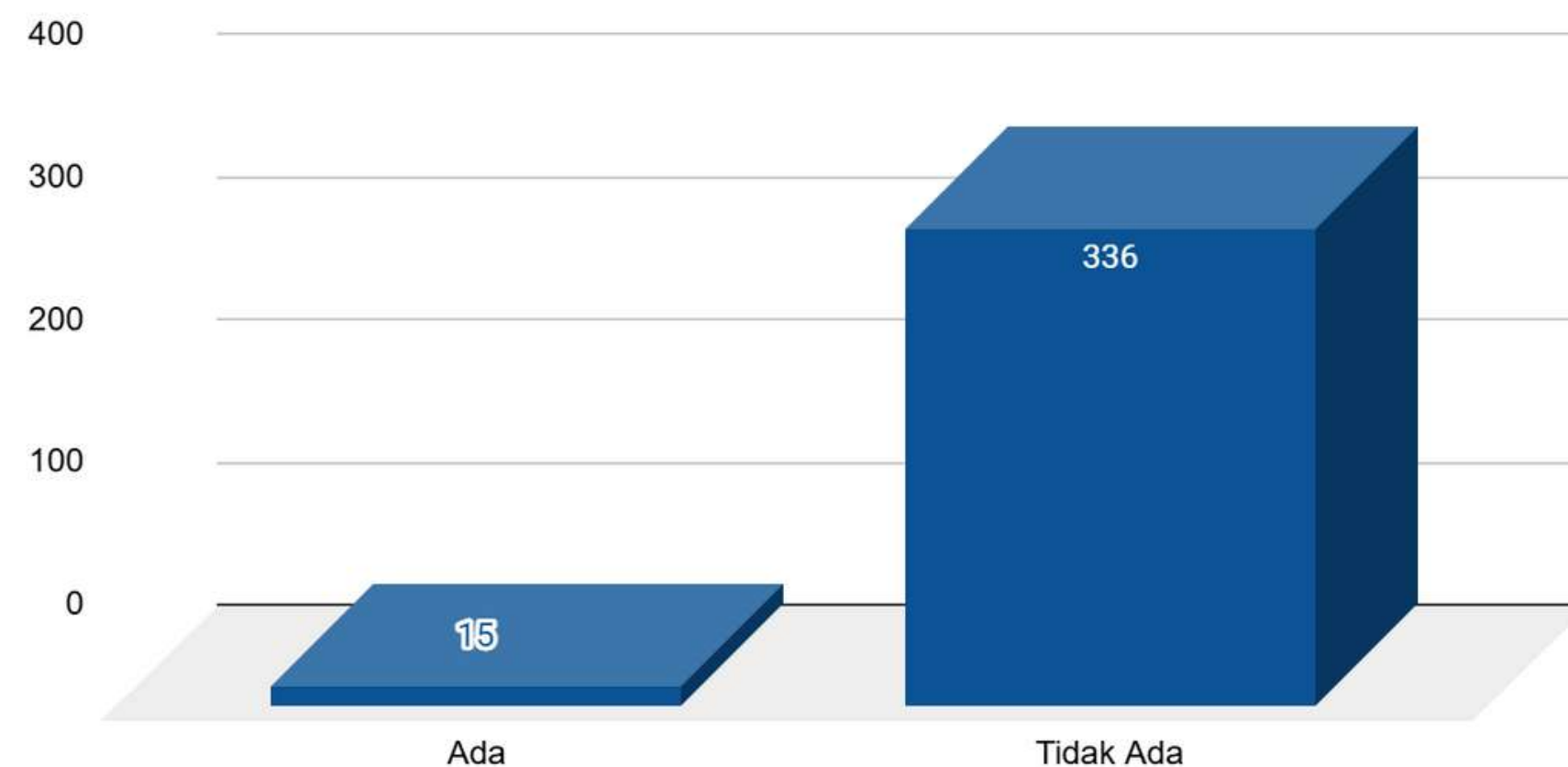
Data Dosen FTI Tahun 2026

Jumlah Dosen berdasarkan Sertos



Jumlah Dosen berdasarkan Sertos

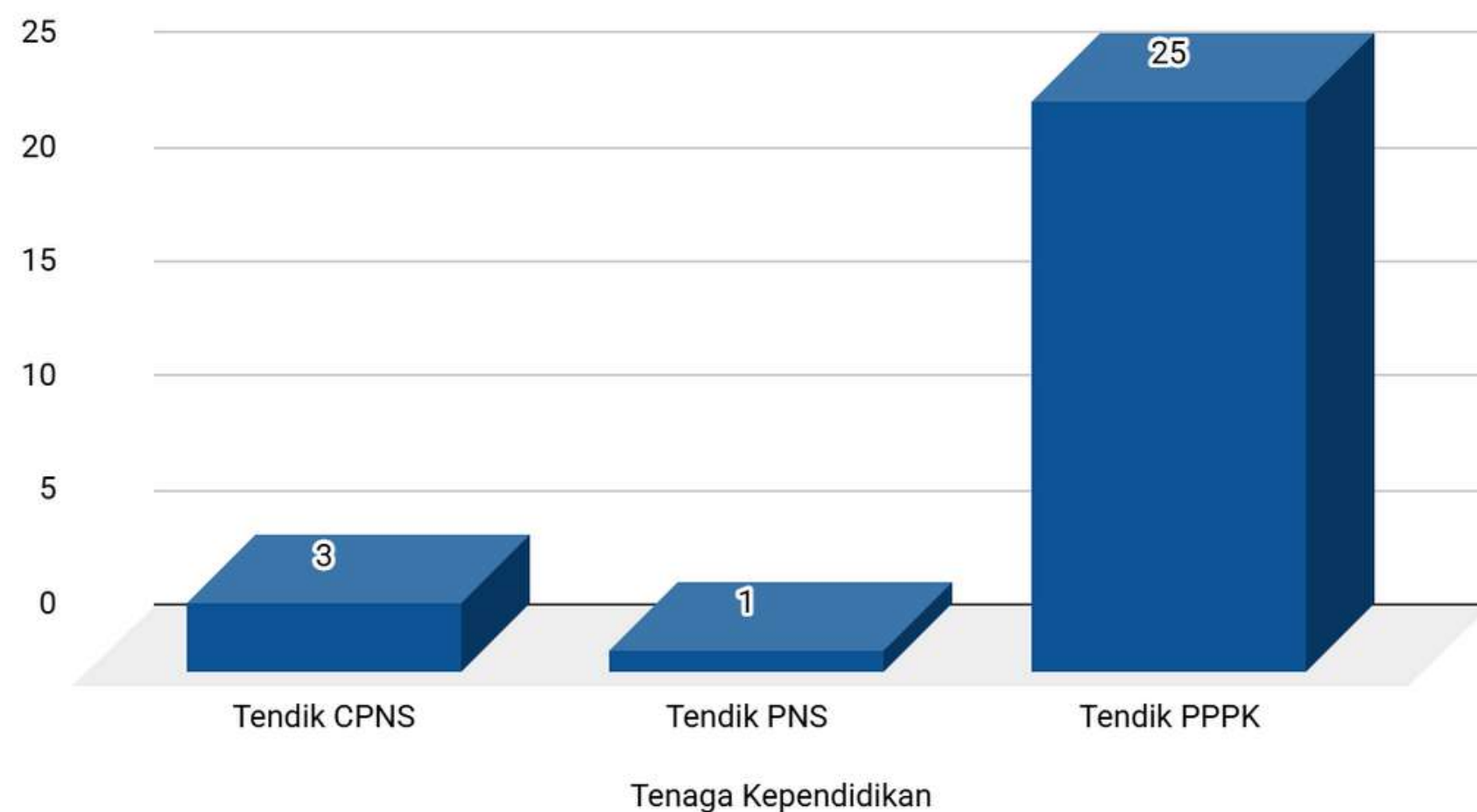
Jumlah Dosen Bergelar Profesi



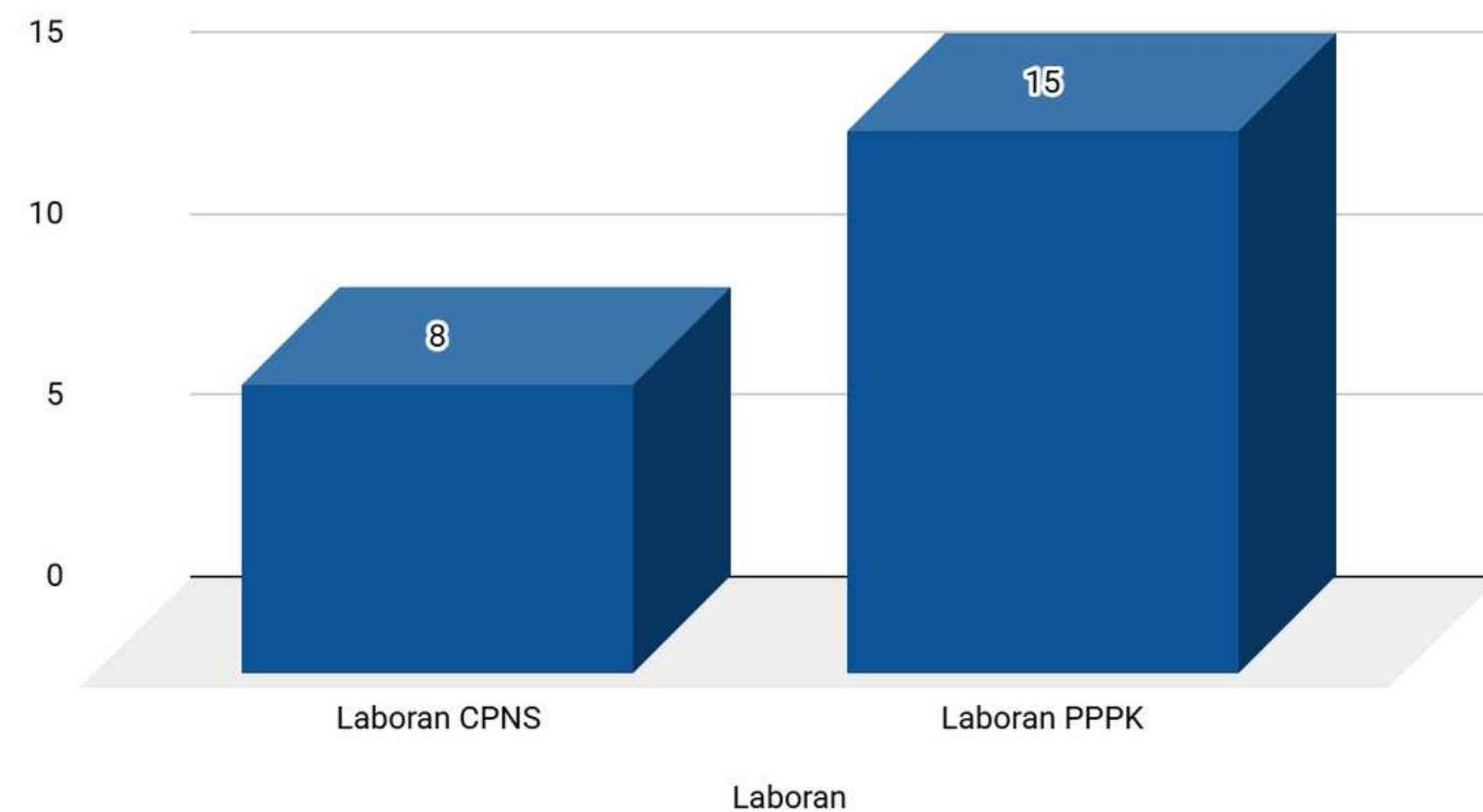
Jumlah Dosen Bergelar Profesi

Data Tendik dan Laboran Tahun 2026

Jumlah Tendik FTI Tahun 2026

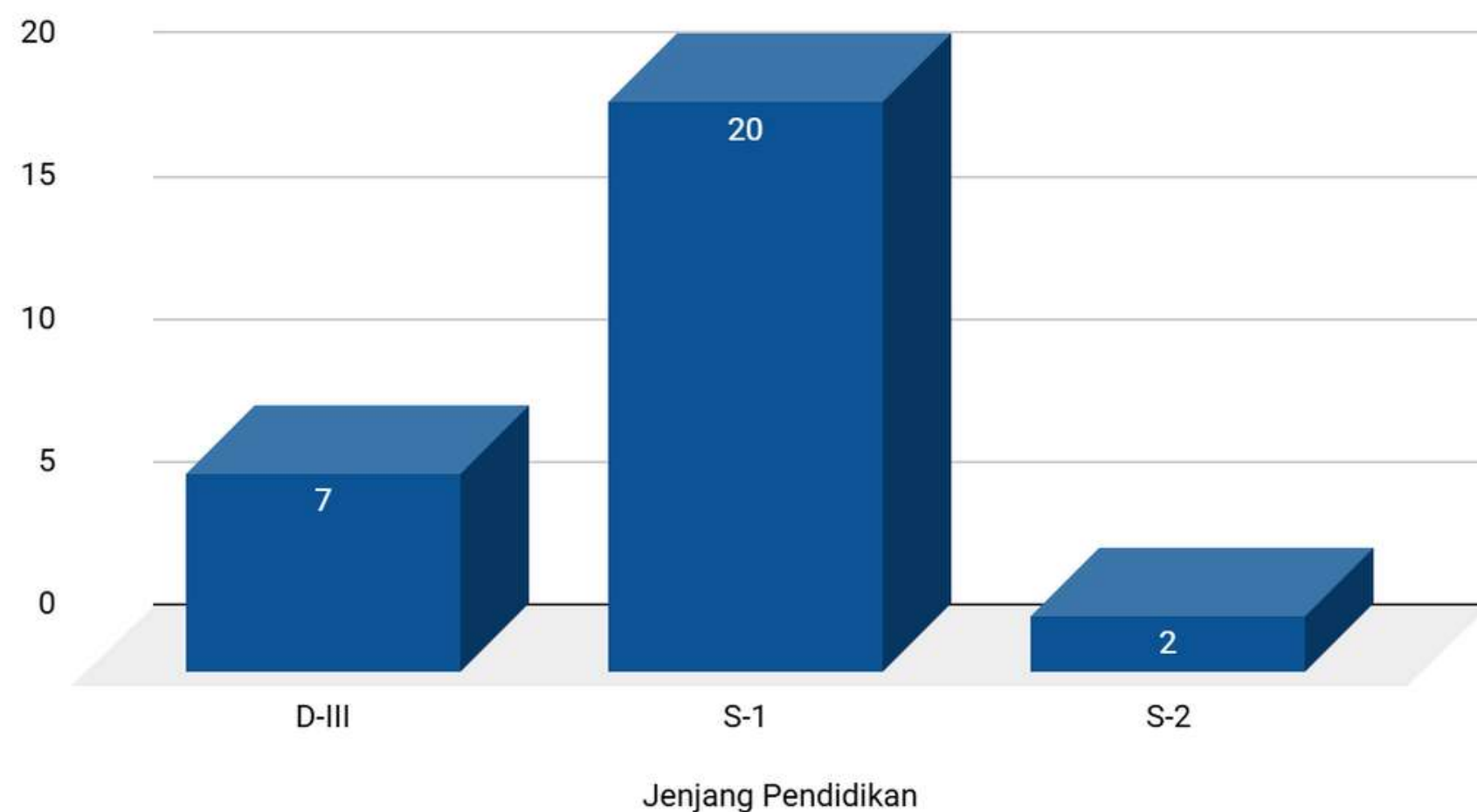


Jumlah Laboran FTI Tahun 2026

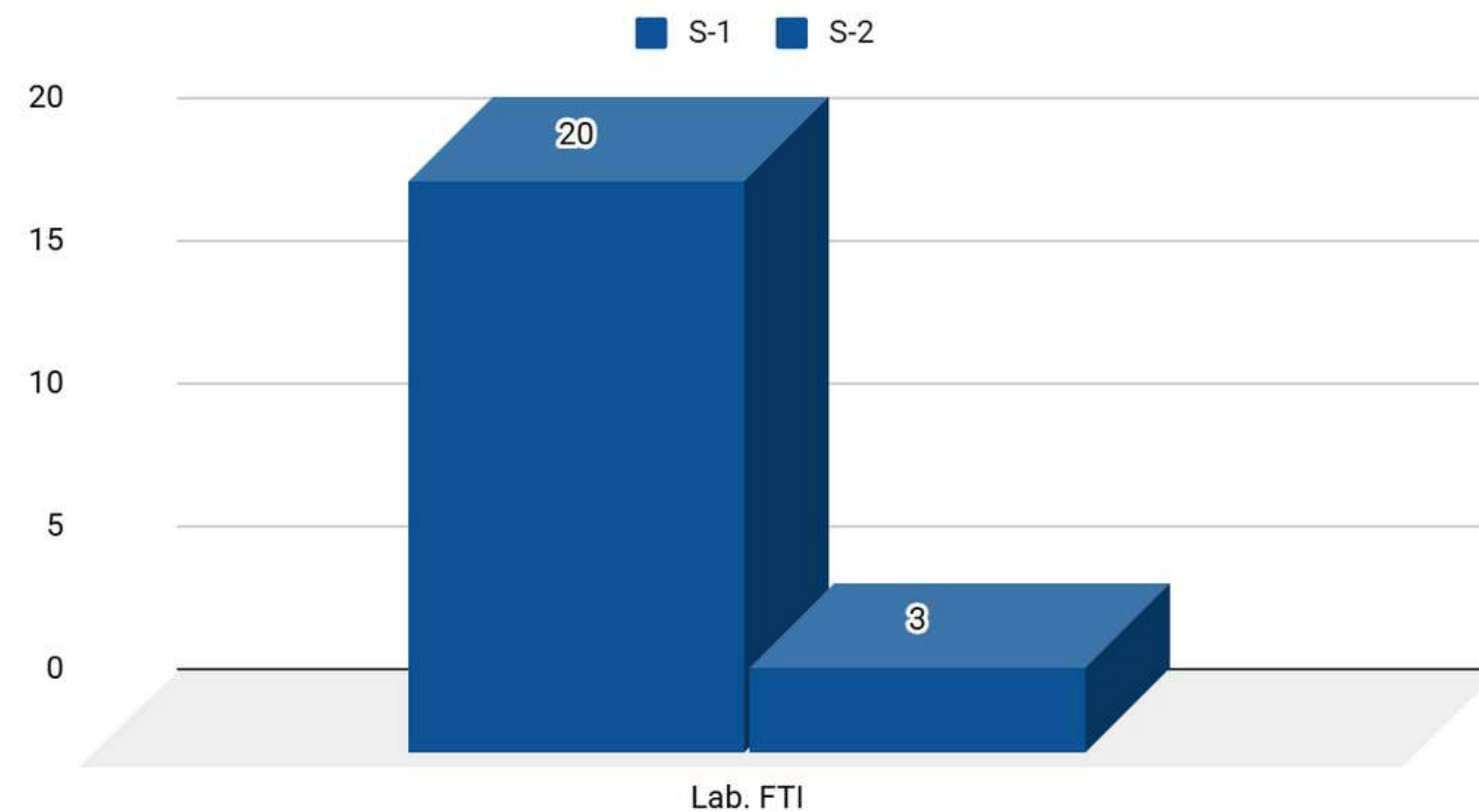


Jenjang Pendidikan Tendik dan Laboran Tahun 2026

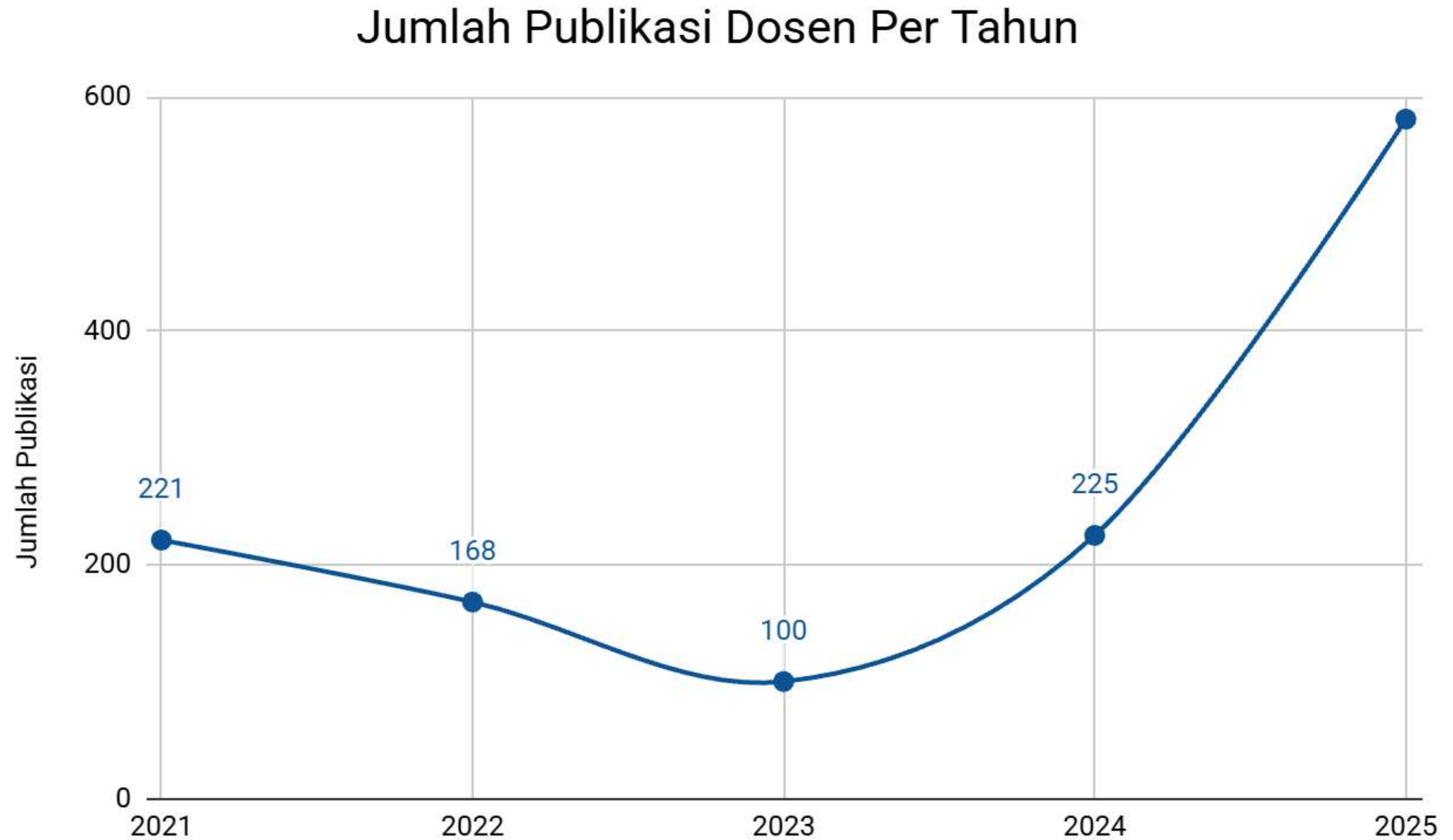
Tendik Berdasarkan Jenjang Pendidikan



Laboran

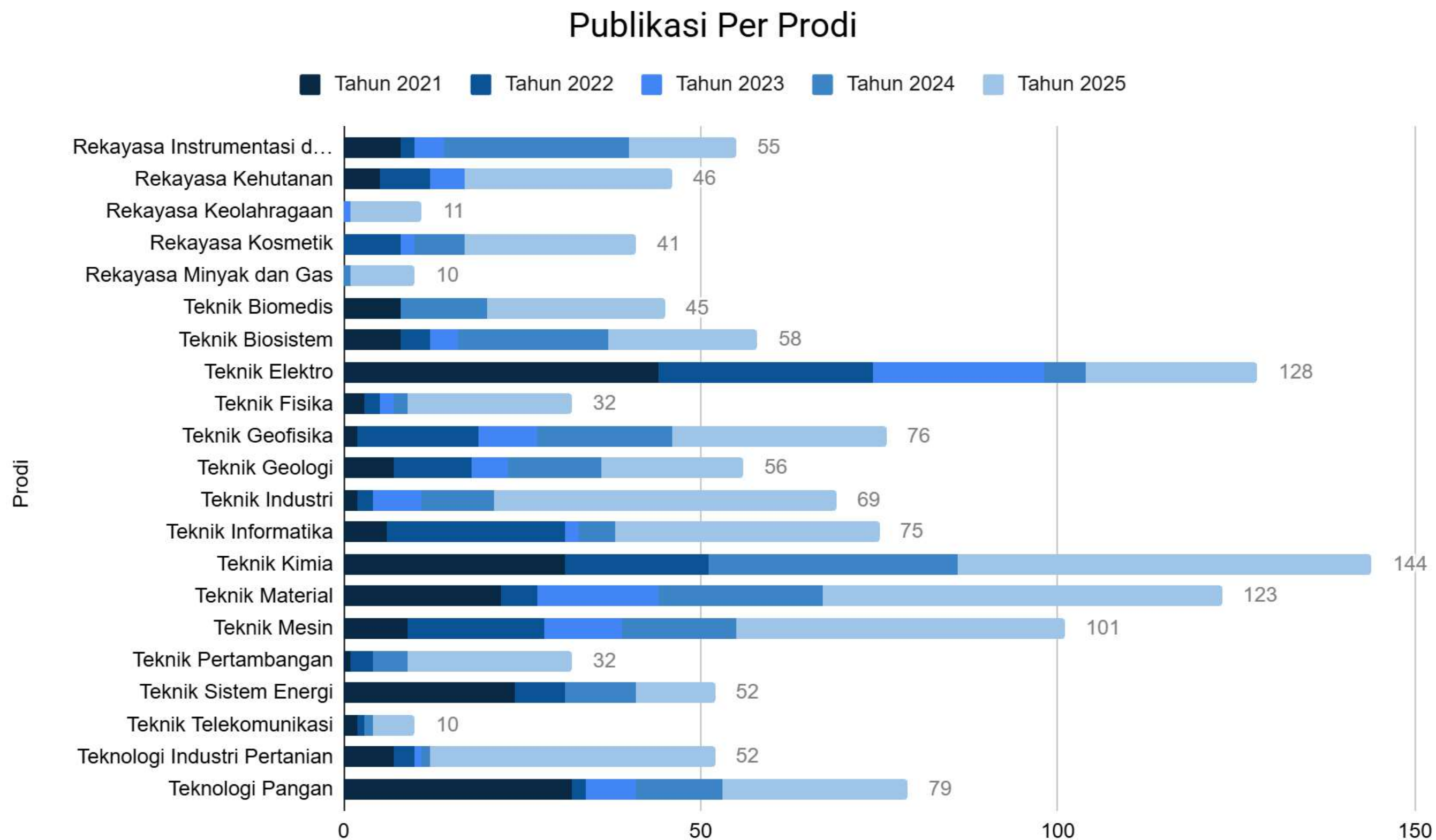


Publikasi Dosen FTI Tahun 2021-2025





Publikasi Dosen FTI Tahun 2021-2025





FTI



Aspek Riset Dosen FTI 20 Terbaik

1

ADITYA RIANJANU

S1 Teknik Material
Score Overall: 2724,29

2

YUDHA GUSTI WIBOWO

S1 Teknik Pertambangan
Score Overall: 1974,76

3

EKA NURFANI

S1 Teknik Material
Score Overall: 1965,2

4

SURATUN NAFISAH

S1 Teknik Elektro
Score Overall: 1847,62

5

BAMBANG ARI-WAHJOEDI

S1 Teknik Material
Score Overall: 1767,6

6

ILHAM FIRMAN ASHARI

S1 Teknik Informatika
Score Overall: 1755,5

7

YAHDI ZAIM

S1 Teknik Geologi
Score Overall: 1716,88

8

HADI TEGUH YUDISTIRA

S1 Teknik Mesin
Score Overall: 1653,22

9

SARWONO SUTIKNO

S1 Teknik Informatika
Score Overall: 1565,21

10

FEERZET ACHMAD

S1 Teknik Kimia
Score Overall: 1386,86



Aspek Riset Dosen FTI 20 Terbaik

11	MUHAMAD F. ARIF	S1 Teknik Material Score Overall: 1384,59
12	MUHAMMAD REZA KAHAR AZIZ	S1 Teknik Telekomunikasi Score Overall: 1341,43
13	MISBAHUDIN ALHANIF	S1 Teknik Kimia Score Overall: 1258,17
14	DEAN CORIO	S1 Teknik Elektro Score Overall: 1252,8
15	DAMAYANTI	S1 Teknik Kimia Score Overall: 1207,33

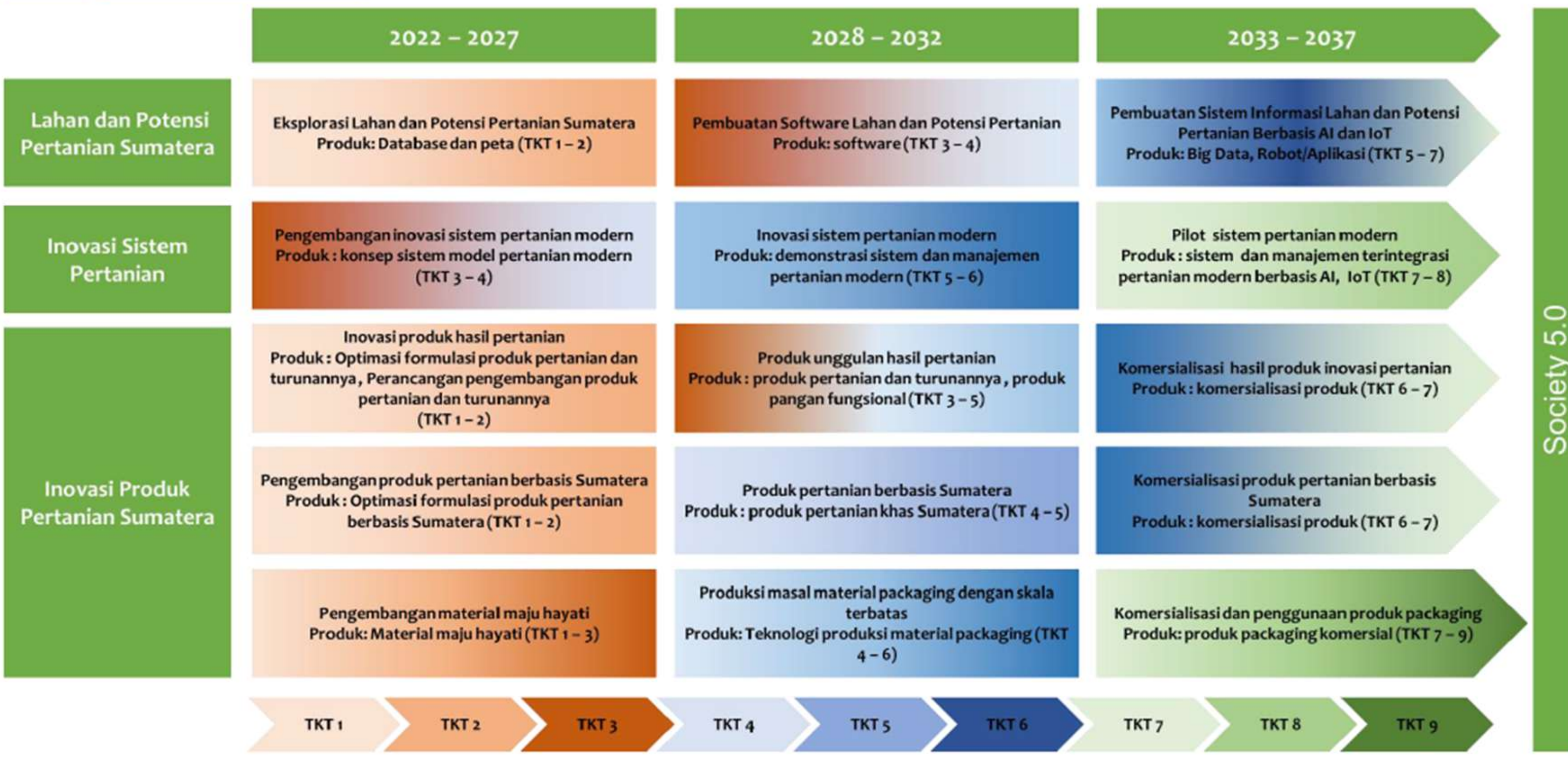
16	SENA MAULANA	S1 Rekayasa Kehutanan Score Overall: 1205,38
17	MADI	S1 Teknik Sistem Energi Score Overall: 1151,19
18	RHEYUNIARTO SAHLENDAR ASTHAN	S1 Teknik Elektro Score Overall: 1082,01
19	ILHAM MARVIE	S1 Teknologi Pangan Score Overall: 1075,75
20	IWAN SYAHJOKO SAPUTRA	S1 Rekayasa Kosmetik Score Overall: 1045,02

Roadmap

Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

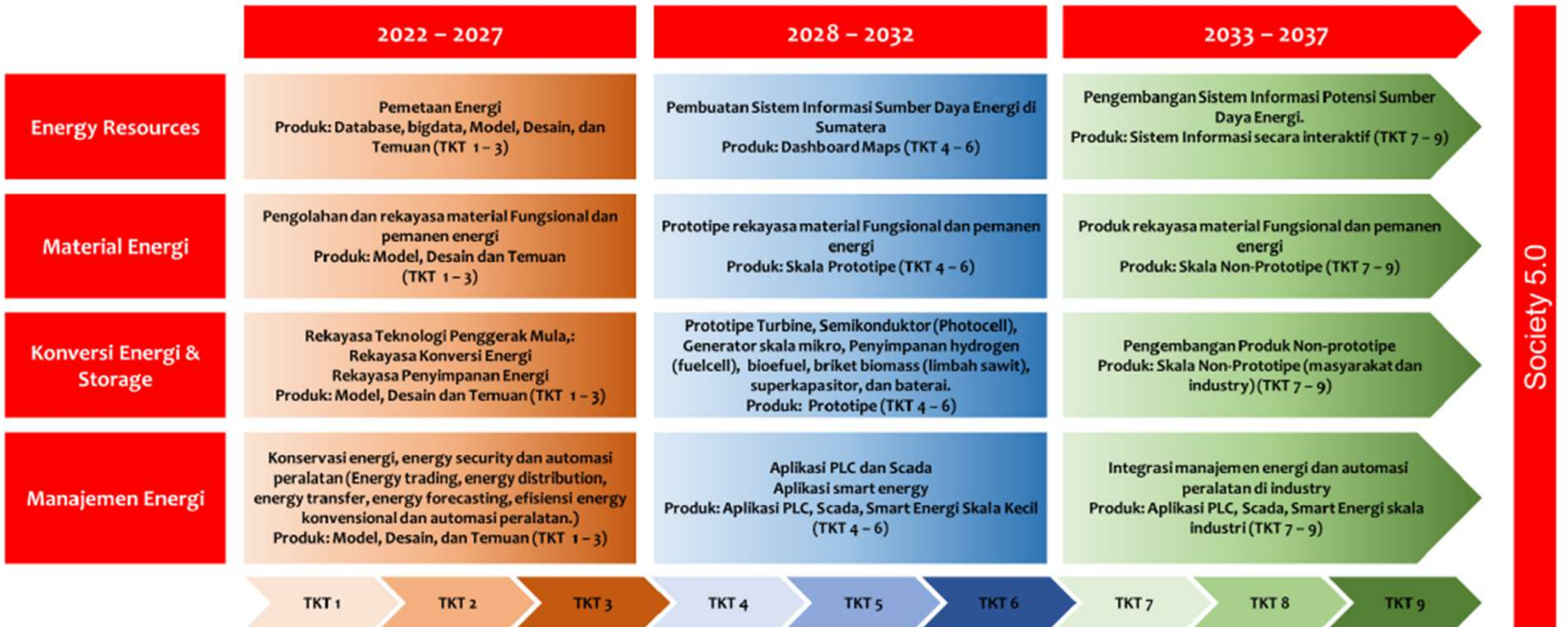


Bidang Pertanian

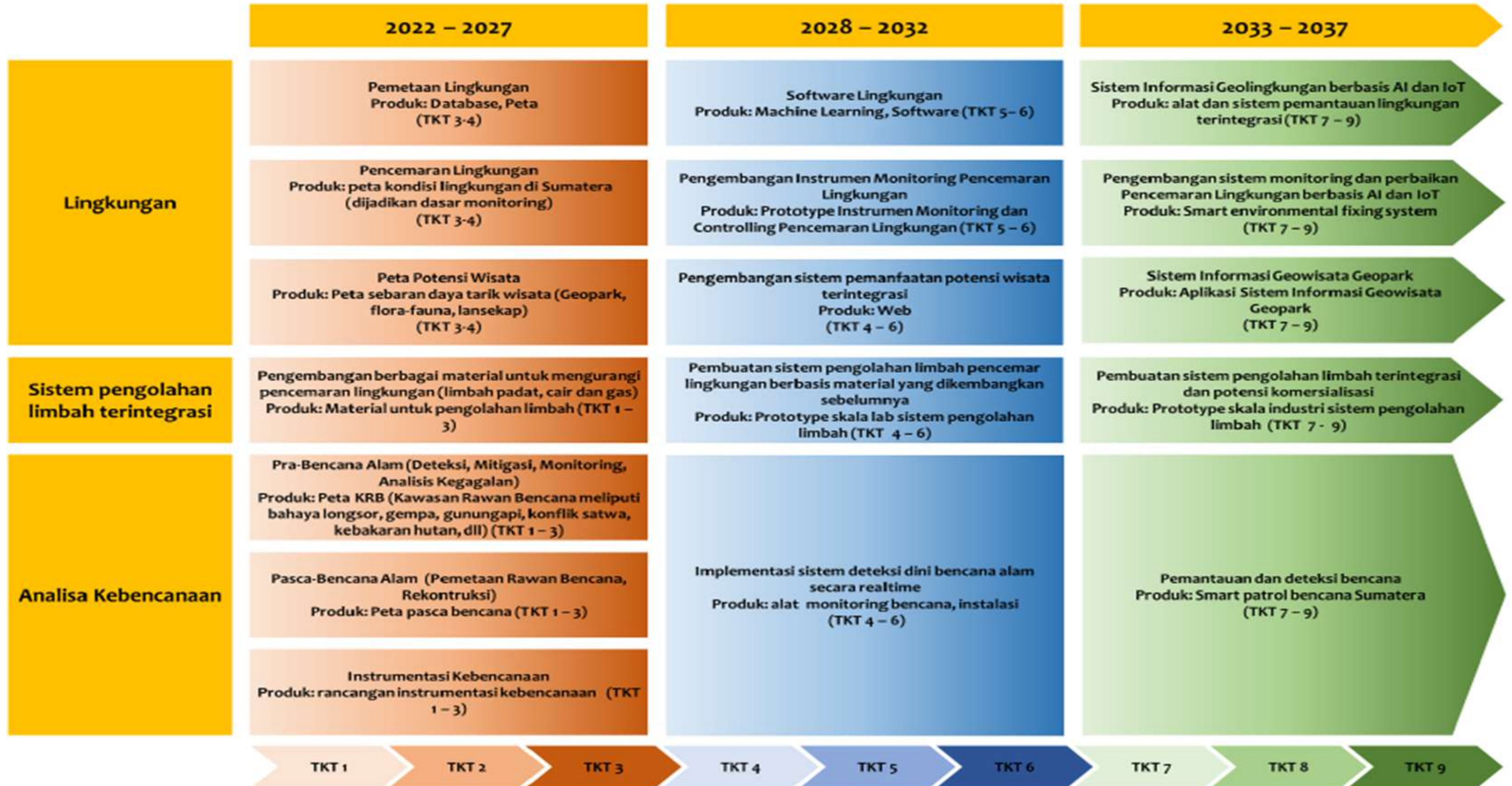




Bidang Energi

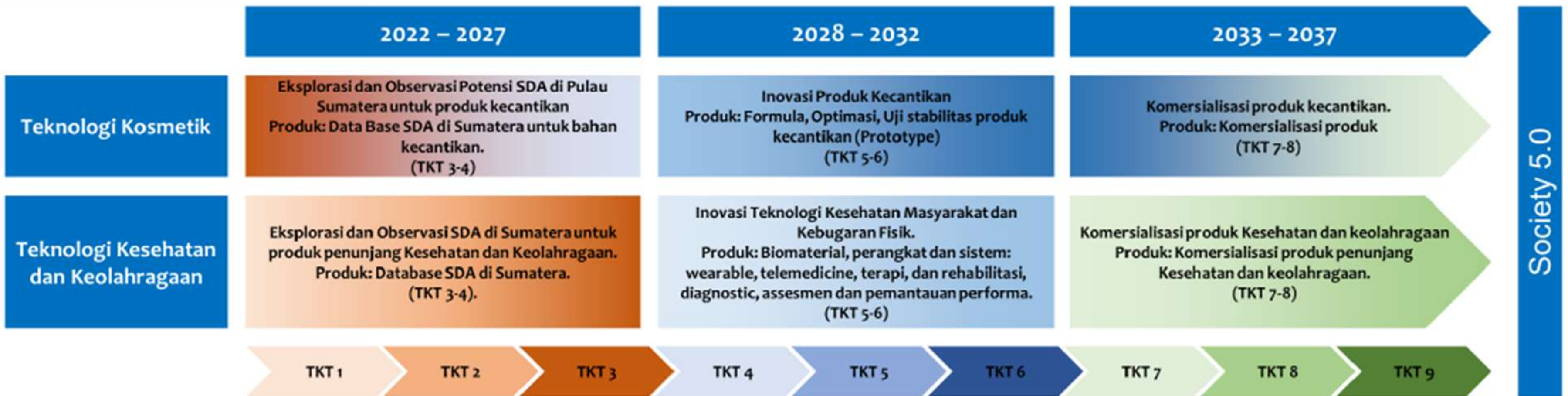


Bidang Lingkungan dan Kebencanaan





Bidang Kesehatan

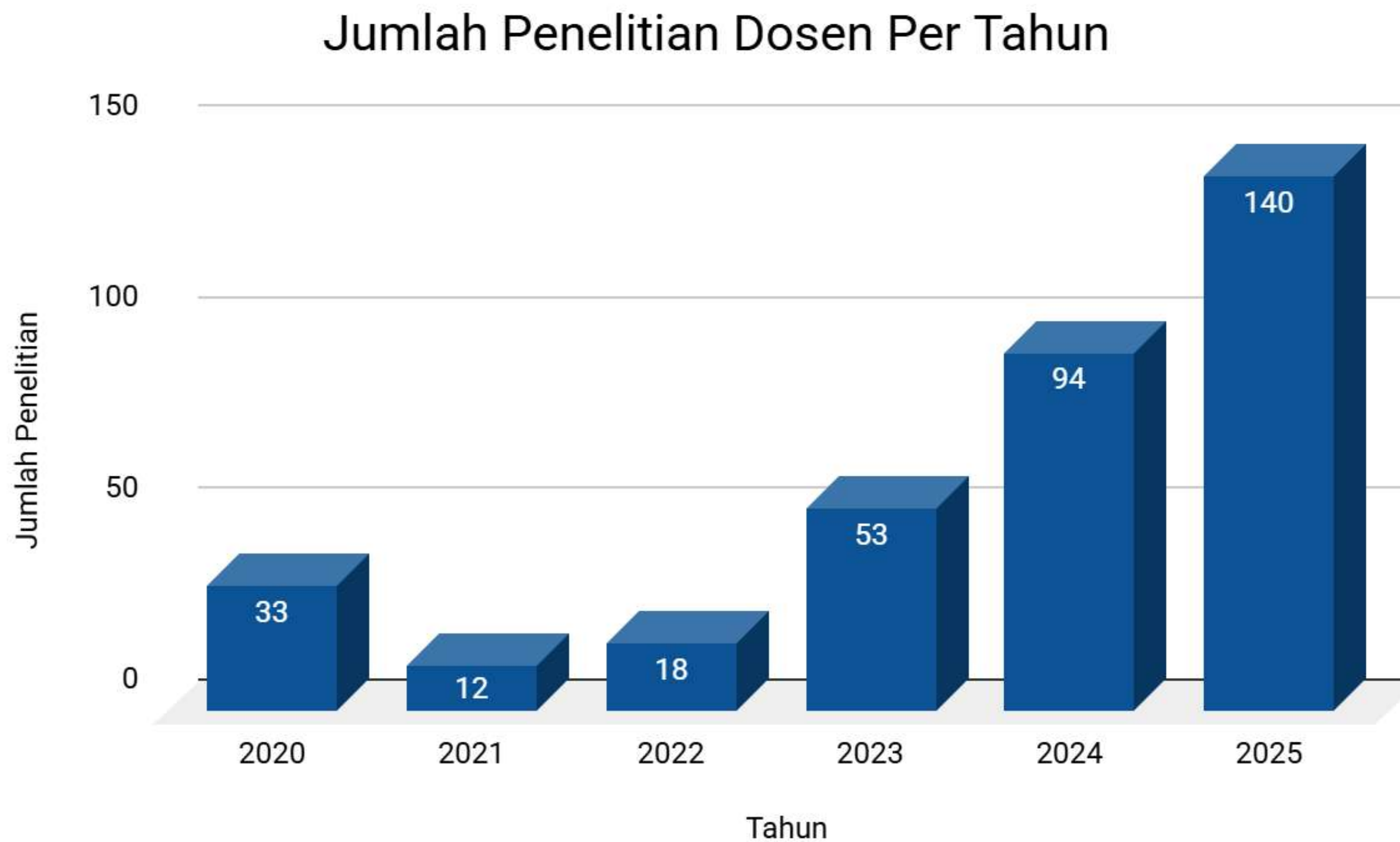


Road Map Pengabdian Kepada Masyarakat, Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sumatera



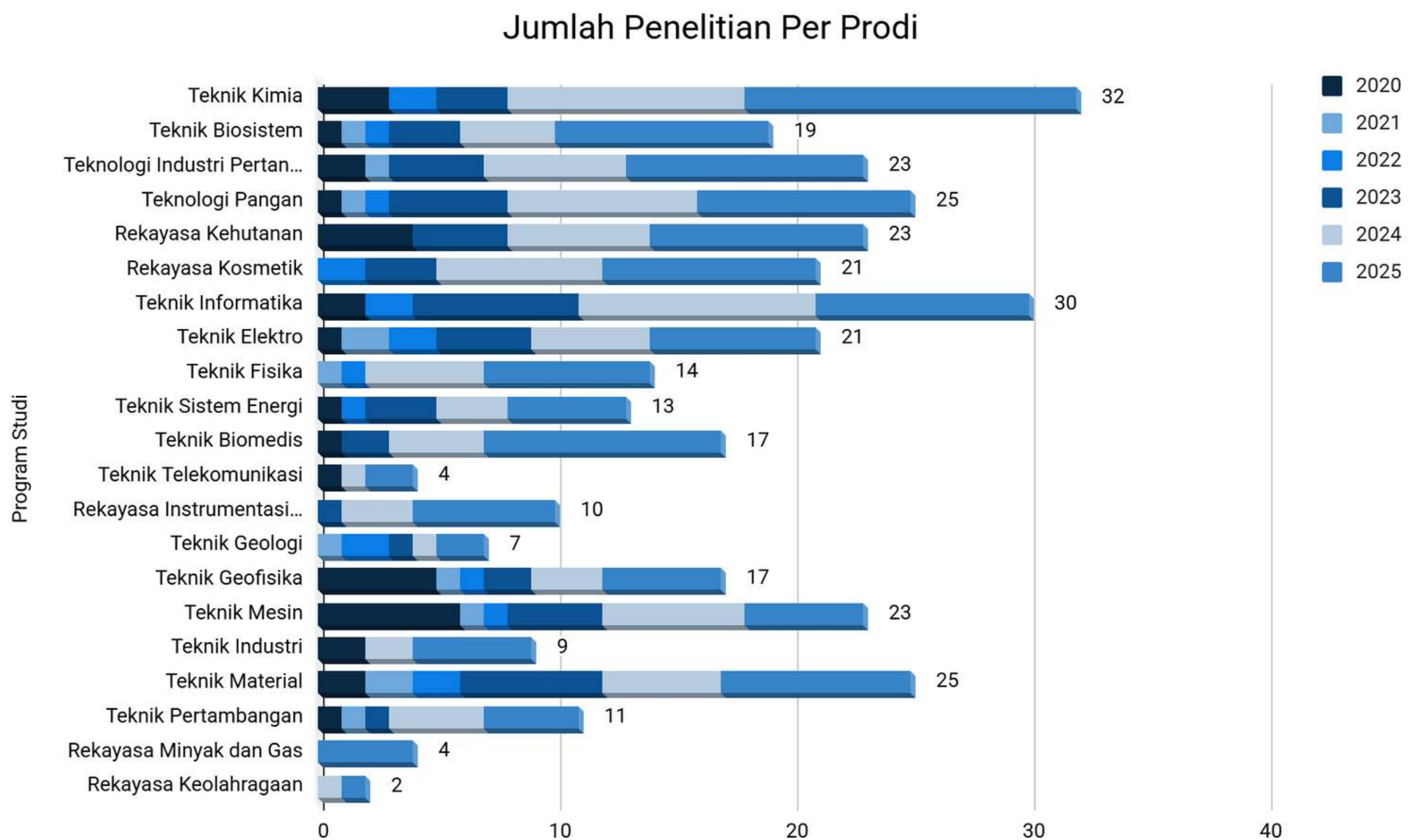


Penelitian Dosen FTI Tahun 2020-2025





Jumlah Penelitian Per Prodi Tahun 2020-2025



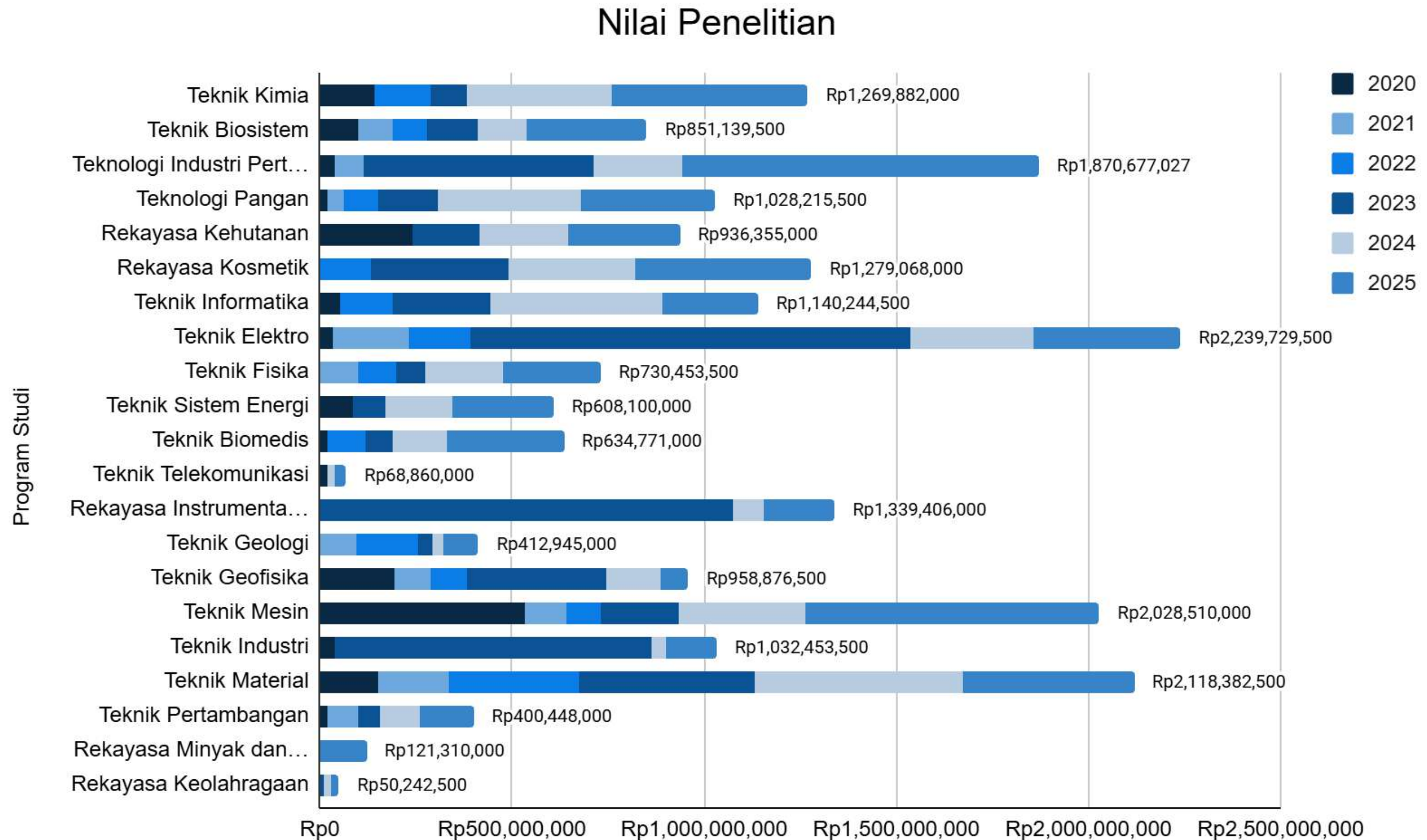


Anggaran Biaya Penelitian Dosen FTI Tahun 2020-2025





Pendanaan Nilai Penelitian (Rp.) Tahun 2020-2025

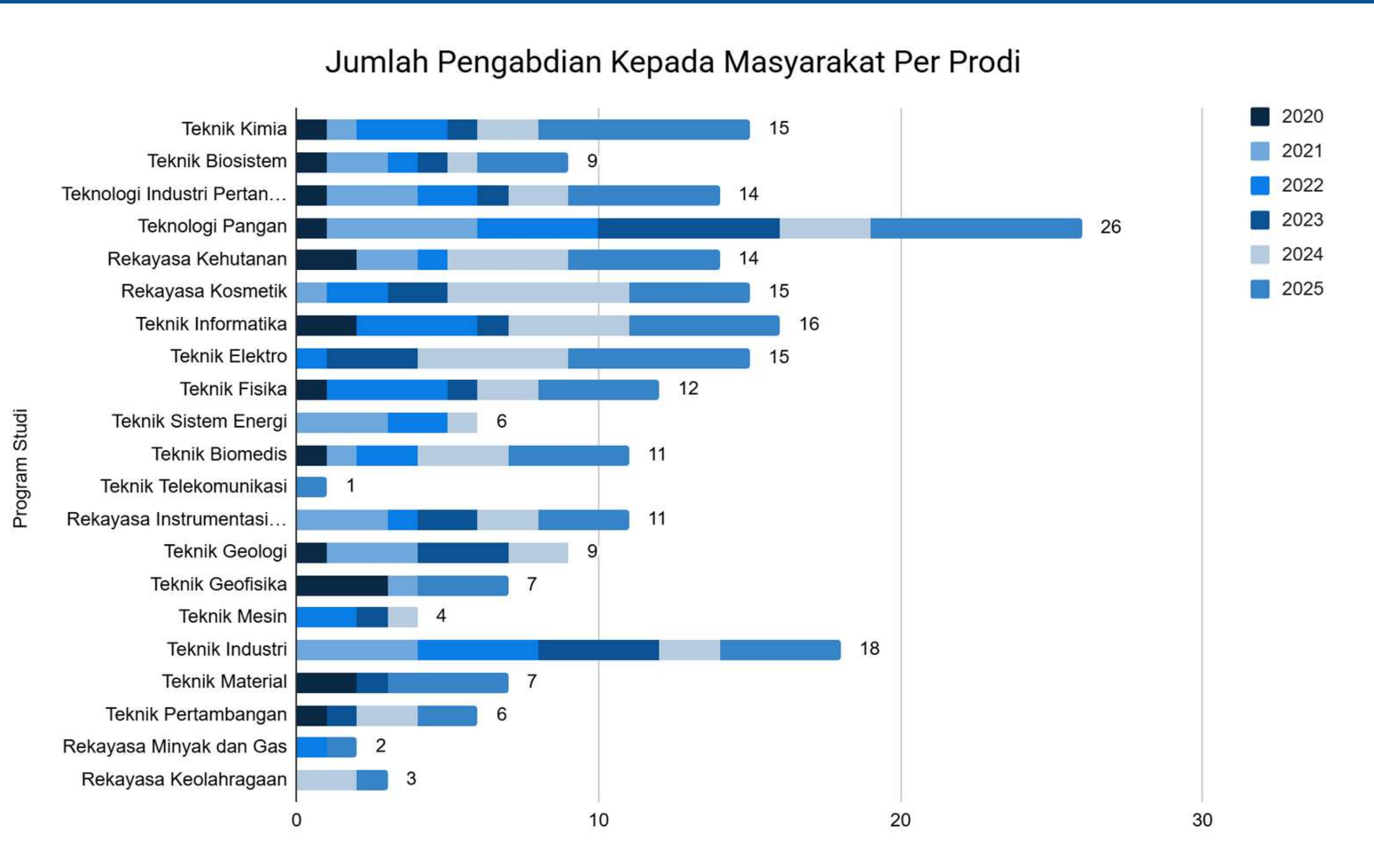




Jumlah Pengabdian Kepada Masyarakat Per Tahun 2020-2025



Jumlah Pengabdian Kepada Masyarakat Per Prodi Tahun 2020-2025



Anggaran Biaya Pengabdian Kepada Masyarakat 2020 - 2025





DIKTISAINTEK
BERDAMPAK

KEMAHASISWAAN



Organisasi Mahasiswa FTI Itera

KM (Keluarga Mahasiswa): Keluarga Mahasiswa (KM) merupakan organisasi mahasiswa tertinggi di kampus Institut Teknologi Sumatera. KM memiliki peranan dalam mewadahi aspirasi dan pengembangan mahasiswa di ITERA. KM terdiri dari Senat dan Kabinet yang berfungsi menjalankan tugas organisasinya.

Himpunan Mahasiswa FTI Itera

- Himpunan Mahasiswa Teknik Fisika (HMTF "ARYACITYA" ITERA)
- Himpunan Mahasiswa Teknologi Industri Pertanian (HIMAGRIN ITERA)
- Himpunan Mahasiswa Teknik Biosistem (HIMATEB ITERA)
- Himpunan Mahasiswa Sistem Energi (HMSE ITERA)
- Himpunan Mahasiswa Teknik Geologi (HMGL AVANINDRA ITERA)
- Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika (HMIF ITERA)
- Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro (HME ITERA)
- Himpunan Mahasiswa Teknik Kimia (HIMATEKIA ITERA)
- Himpunan Mahasiswa Teknologi Pangan (HIMATEPA GANASARKARA ITERA)
- Himpunan Mahasiswa Teknik Industri (HMTI ITERA)
- Himpunan Mahasiswa Teknik Geofisika (HMTG "Mayapada" ITERA)
- Himpunan Mahasiswa Mesin (HMM ITERA)
- Himpunan Mahasiswa Teknik Material (HMMT ITERA)
- Himpunan Mahasiswa Teknik Biomedis (HMBM CHETIKRAHAYU ITERA)
- Himpunan Mahasiswa Rekayasa Kehutanan (FORESTA ITERA)
- Himpunan Mahasiswa Rekayasa Instrumentasi dan Automasi (HMIA ITERA)
- Himpunan Mahasiswa Rekayasa Minyak dan Gas (HMMG PETROVANDRA)
- Himpunan Mahasiswa Teknik Pertambangan (HMTA BALAKOSA ITERA)
- Himpunan Mahasiswa Rekayasa Kosmetik (HIMAKOS SWAPNAKARTA ITERA)
- Himpunan Mahasiswa Teknik Telekomunikasi (HIMATEL QUAESTUM ITERA)
- Keluarga Mahasiswa Rekayasa Keolahragaan (KMRO ITERA)



Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Itera

- Ikatan Taekwondo Mahasiswa ITERA
- ITERA BADMINTON CLUB
- Ikatan Pencak Silat ITERA
- Persatuan Sepakbola ITERA (PERSITERA)
- Itera Basketball Team
- Karate ITERA
- Unit Kebudayaan Melayu Lancang Kuning ITERA
- Lembaga Pers ITERA
- Mahasiswa Peradaban Islam (MADANI ITERA)
- KRAKEN ITERA
- UKM Sriwijaya
- UKMBS MUSIK ITERA
- Unit Kegiatan Mahasiswa Pencinta Budaya Sumatera Utara (UMPASA)
- UROTERA (Unit Robotika ITERA)
- Ikatan Keluarga Minangkabau (IKM)
- UKM Aspirasi Kepeminatan Sastra (Aksara)
- Ikatan Hapkido ITERA (IHARA)
- Himpunan Mahasiswa Lampung Raya (HIMALAYA)
- Keluarga Mahasiswa Pecinta Alam (KMPA)
- Pramuka ITERA
- Korps Sukarela Palang Merah Indonesia (KSR PMI UNIT ITERA)
- Paduan Suara Mahasiswa Lipphu Ghesa ITERA
- TERA CHESS CLUB
- Unit Renang ITERA
- Keluarga Mahasiswa Katolik ST. Thomas Aquinas ITERA
- Persekutuan Mahasiswa Kristen (PMK)
- MENWA ITERA (Resimen Mahasiswa Itera)
- Radio Kampus ITERA
- UKM Penelitian
- Unit Tennis Meja Itera
- Bumi Pasundan
- VOLLTERA
- ITERA Archery
- Keluarga Mahasiswa Hindu ITERA (GAMAHIRA)

Jumlah Mahasiswa Baru FTI Tahun 2021-2025

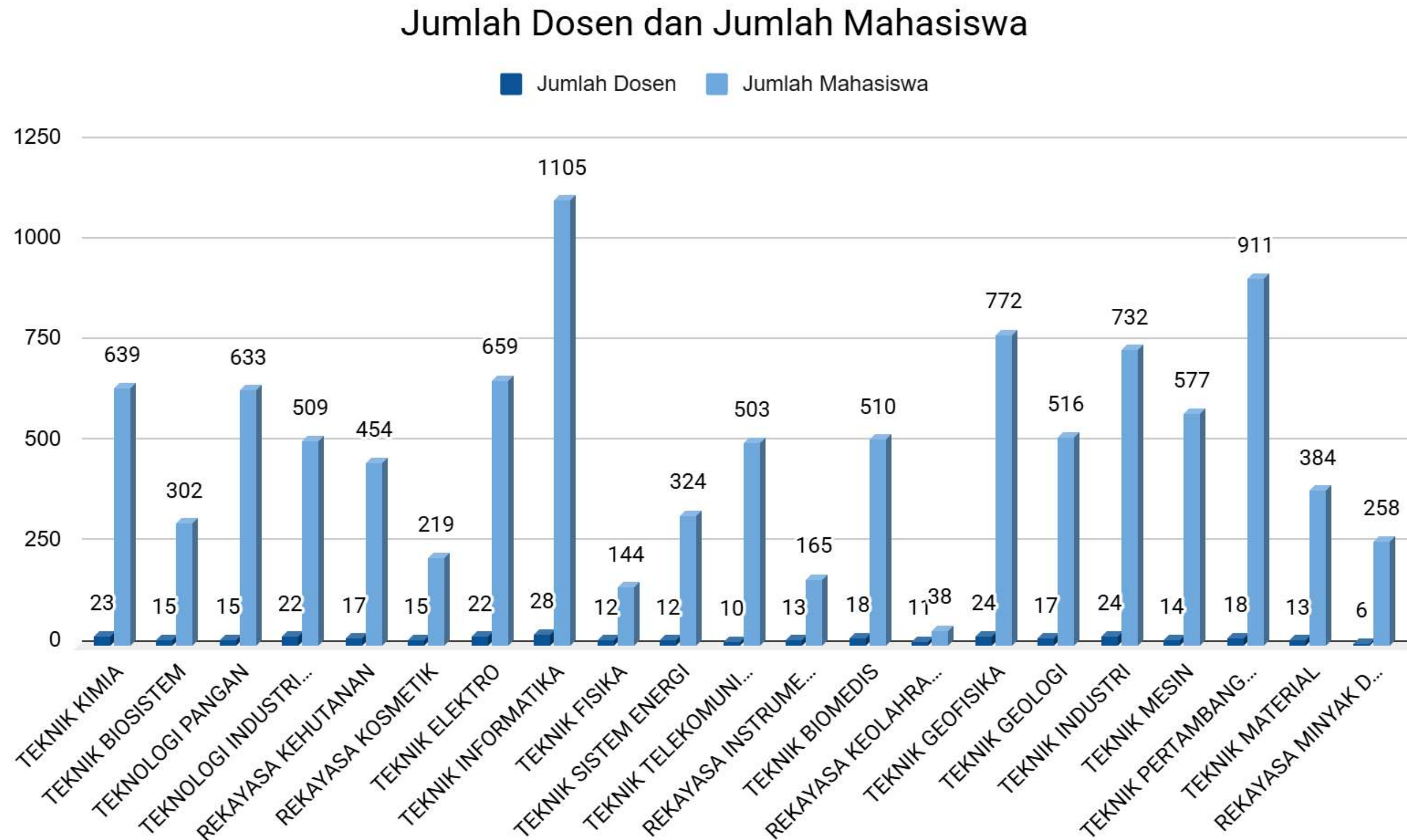




Jumlah Mahasiswa Baru per Prodi Tahun Masuk 2025



Jumlah Dosen dan Mahasiswa FTI Tahun 2025





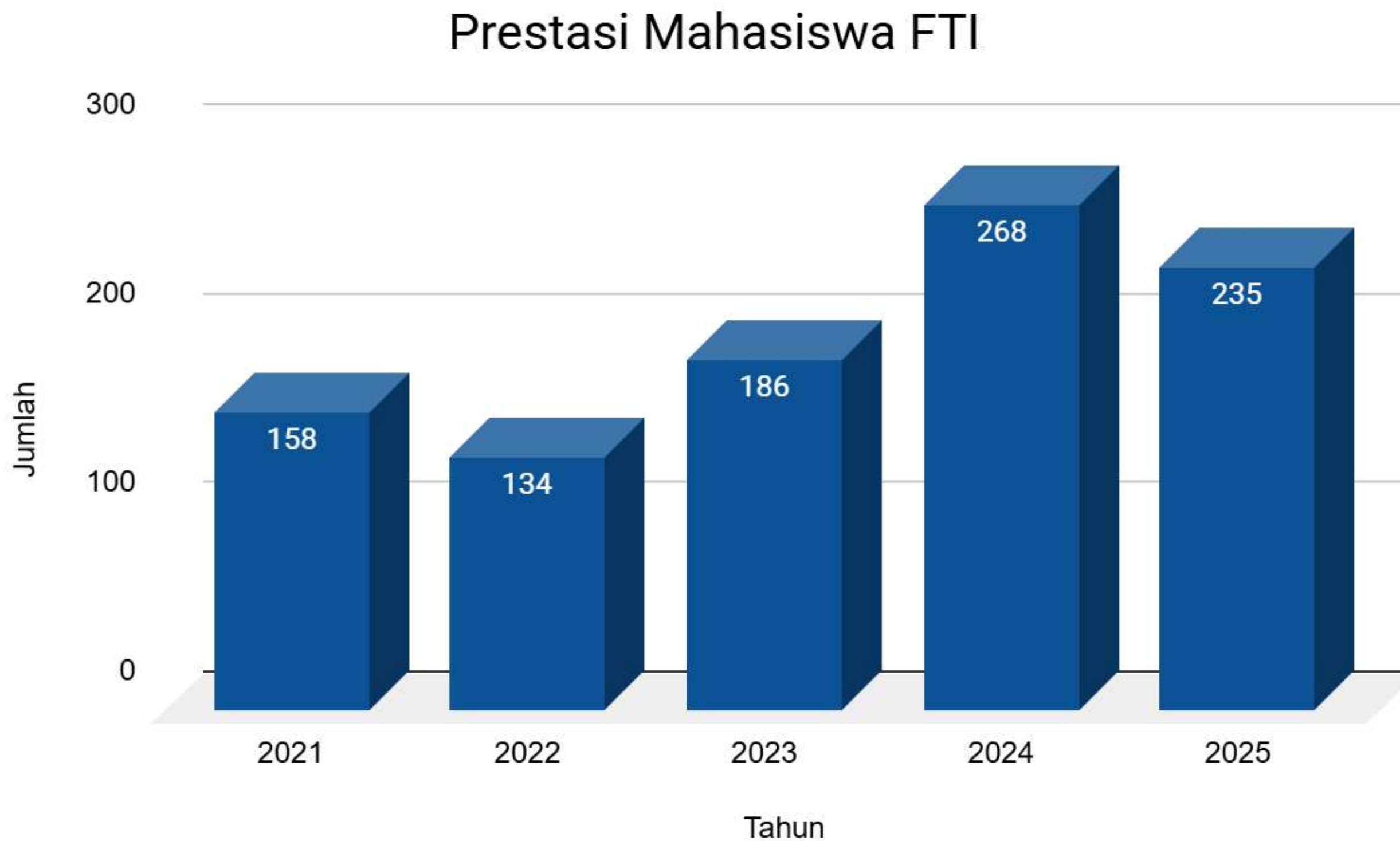
Rasio Jumlah Dosen dan Mahasiswa

No	Prodi	Rasio
1	Rekayasa Instrumentasi dan Automasi	1:7
2	Rekayasa Kehutanan	1:20
3	Rekayasa Kosmetik	1:10
4	Rekayasa Minyak dan Gas	1:11
5	Rekayasa Keolahragaan	1:2
6	Teknik Biomedis	1:22
7	Teknik Biosistem	1:13
8	Teknik Elektro	1:10
9	Teknik Fisika	1:6
10	Teknik Geofisika	1:34
11	Teknik Geologi	1:22

No	Prodi	Rasio
12	Teknik Industri	1:32
13	Teknik Informatika	1:48
14	Teknik Kimia	1:28
15	Teknik Material	1:17
16	Teknik Mesin	1:25
17	Teknik Pertambangan	1:40
18	Teknik Sistem Energi	1:14
19	Teknik Telekomunikasi	1:22
20	Teknik Industri Pertanian	1:22
21	Teknologi Pangan	1:28



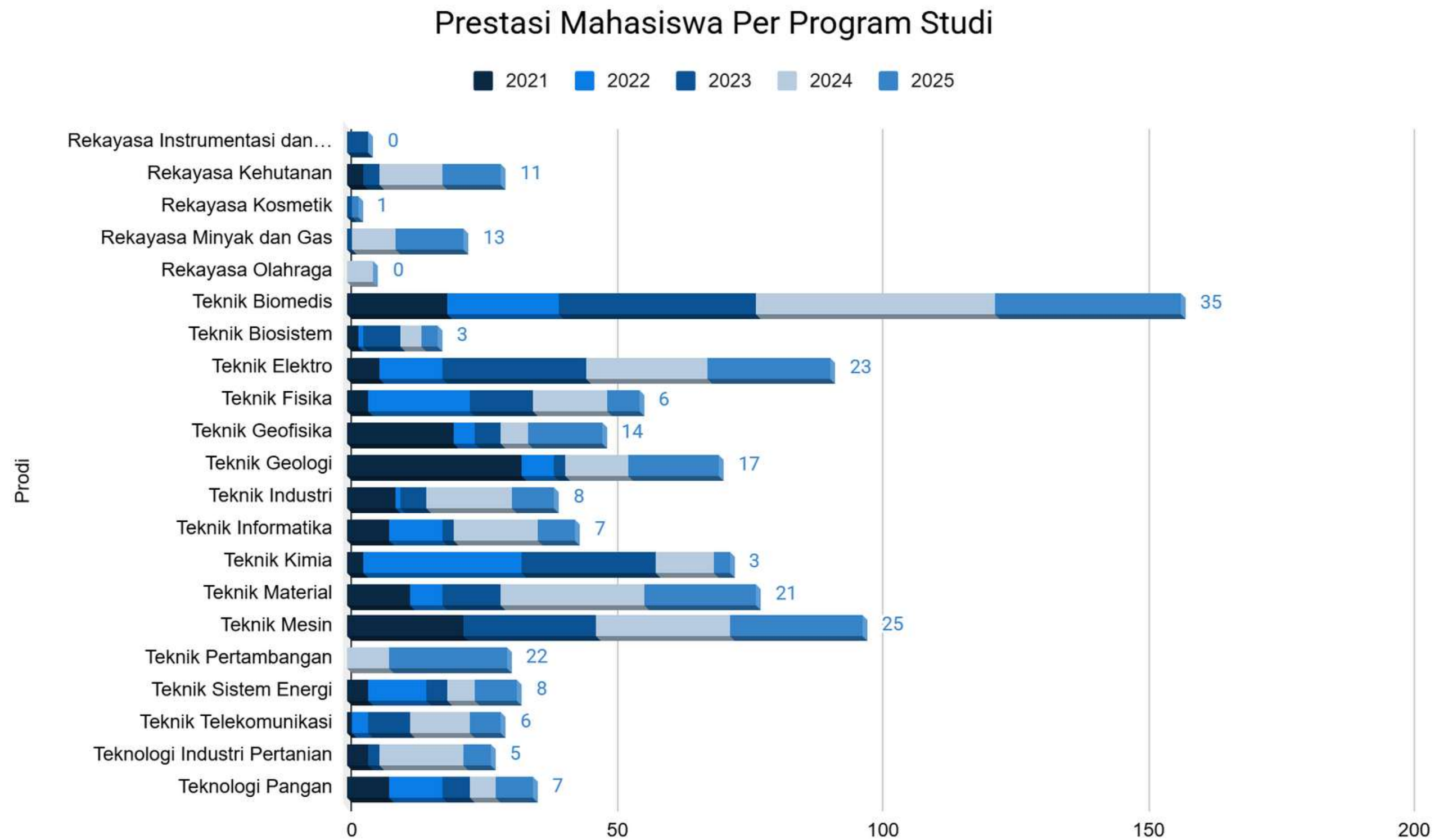
Jumlah Prestasi Mahasiswa Tahun 2021-2025





Prestasi Mahasiswa Per Prodi

Tahun 2021-2025





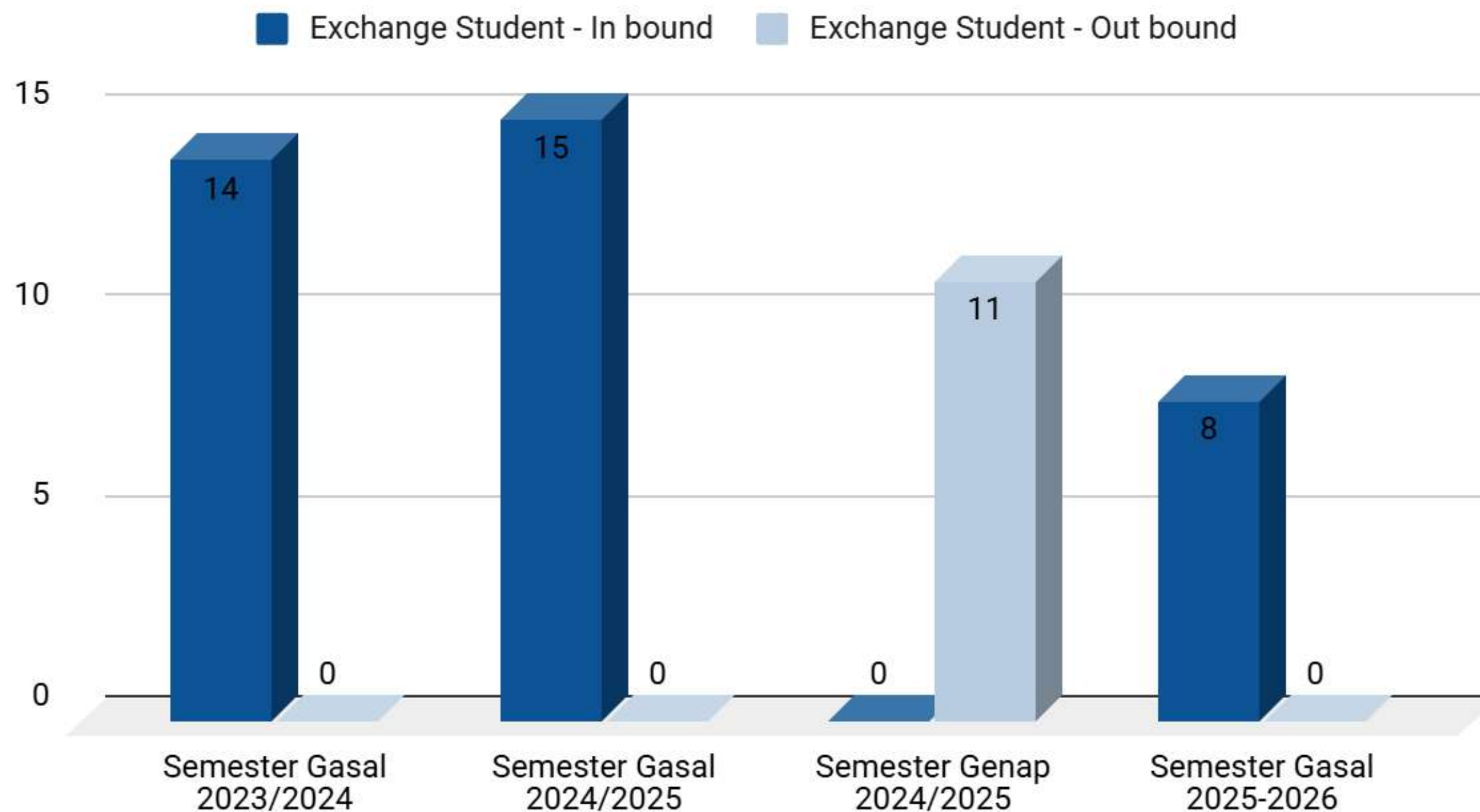
Prestasi Mahasiswa FTI Tahun 2021-2025

No	Prodi	Total
1	Rekayasa Instrumentasi dan Automasi	4
2	Rekayasa Kehutanan	18
3	Rekayasa Kosmetik	2
4	Rekayasa Minyak dan Gas	9
5	Rekayasa Keolahragaa	5
6	Teknik Biomedis	157
7	Teknik Biosistem	17
8	Teknik Elektro	91
9	Teknik Fisika	55
10	Teknik Geofisika	48
11	Teknik Geologi	70

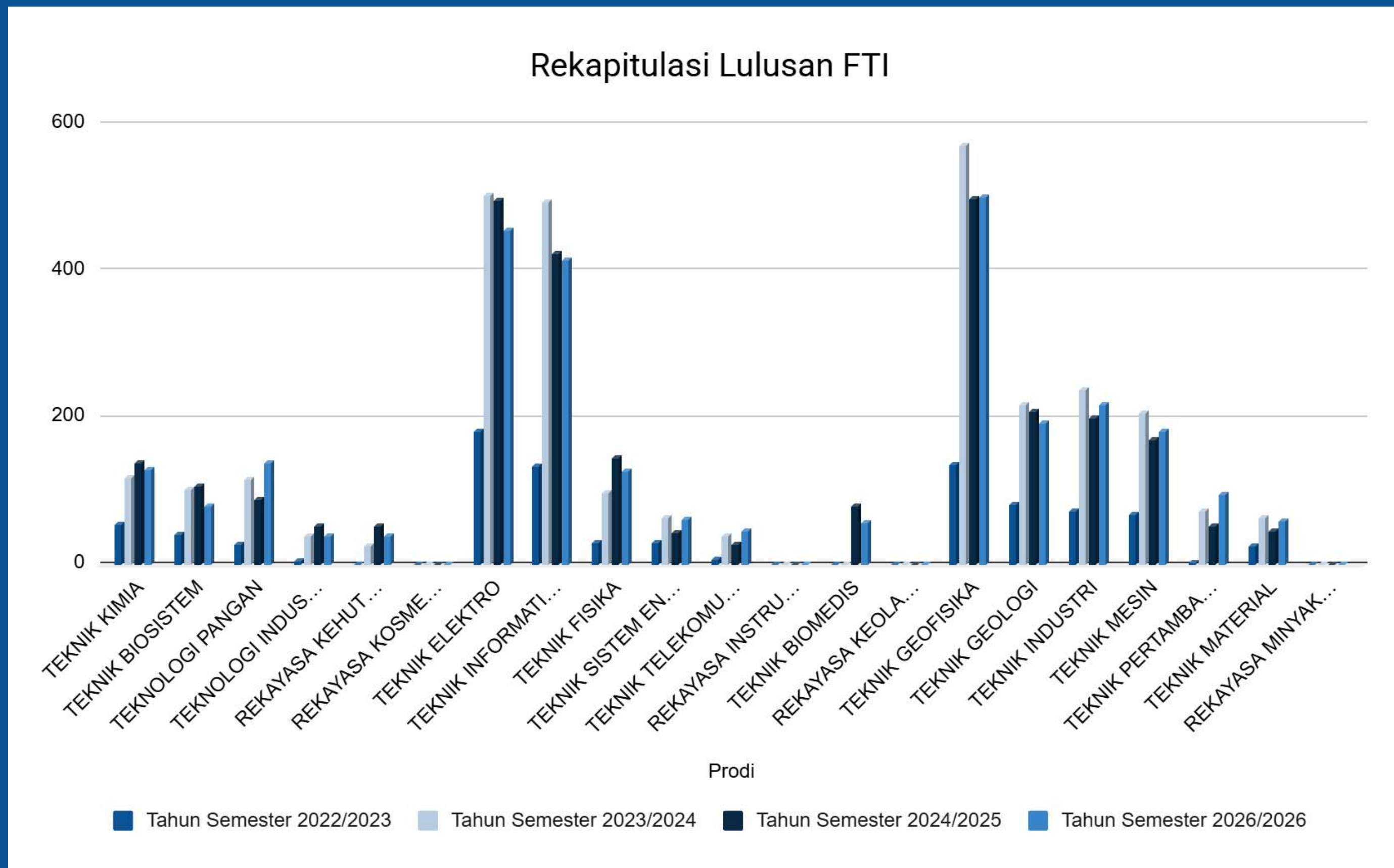
No	Prodi	Total
12	Teknik Industri	39
13	Teknik Informatika	43
14	Teknik Kimia	72
15	Teknik Material	77
16	Teknik Mesin	97
17	Teknik Pertambangan	30
18	Teknik Sistem Energi	32
19	Teknik Telekomunikasi	29
20	Teknologi Industri Pertanian	27
21	Teknologi Pangan	35
TOTAL		957

Pertukaran Mahasiswa FTI Itera

Data Mahasiswa In-Bound dan Out-Bound FTI Itera



Rekapitulasi Lulusan FTI Itera



Prestasi Mahasiswa FTI Itera



HUMAS FTI

Civitas Akademika
Fakultas Teknologi Industri (FTI) ITERA
mengucapkan :

SELAMAT & SUKSES



SAIBATIN X UROTERA

Armando Andika Putra Silaban/Ketua Kelompok
(Teknik Material 2023)

Yoelsin Ajupa Sitohang
(Teknik Material 2022)

Shalfa Fauza Alfidru
(Teknik Material 2022)

Muhammad Zaky
(R. Minyak dan Gas 2022)

M. Ashraf Kautsar
(R. Instrumentasi dan Automasi 2024)

Juara 3

FUN RACE (ASV)
Autonomous Surface Vessel
Kontes Kapal Indonesia 2025

Pembimbing:
Dr. Muhamad Fatikul Arif, S.T., M.Sc.



HUMAS FTI

Civitas Akademika
Fakultas Teknologi Industri (FTI) ITERA
mengucapkan :

SELAMAT & SUKSES



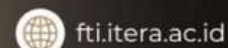
Fadilla Aulia Putri
(Teknologi pangan 2023)

Juara 2

Duta Genre Putri Indonesia dalam
ADUJAKNAS

Apresiasi Duta dan Jambore Ajang Kreativitas Remaja Nasional

Pembimbing:
1. Dr. Ciptati, M.S., M.Sc.
2. Eliza Diana Sari, S.Psi.



HUMAS FTI

Civitas Akademika
Fakultas Teknologi Industri (FTI) ITERA
mengucapkan :

SELAMAT & SUKSES



Muhammad Teguh Anggawijaya/Ketua Himpunan
(Teknologi Pangan 2022)

Siti Nurqaidah/Ketua Kelompok
(Teknologi Pangan 2023)

Ade Rizki Amalia | Titian Azzahara | Amalia Yulianti | Azka Tsabita | Siti Muthia Choiril Anwar | Ahmad Heri Siswanto
Dwi Febriansyah 123350058 | Gabriel Christabana S. | Antonius Febri Tri Prasetya | Rifky Maulana | Rama Dhani Hairy
Muhammad Ghozy W. | Isnaini Yusroh Adyani | Anggun Qoriyati | Rifa Azizah Putri | Putri Angelia Oktavia

Juara 3

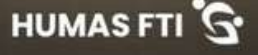
Abdidaya Ormawa
Kategori ORMAWA dengan Publikasi Paling Informatif

Pembimbing:
Zada Agna Talitha S. T. P., M. Si. (Dosen T. Pangan)

Pembina Himpunan:
Masayu Nur Ulfa S.Gz., M.Si. (Dosen T. Pangan)



Prestasi Mahasiswa FTI Itera



Civitas Akademika
Fakultas Teknologi Industri (FTI) ITERA
mengucapkan :

SELAMAT & SUKSES



ADINATA PROTO TEAM

Awarding OnTrack
4th Position on Track Prototype (ICE) Ethanol Kontes Mobil Hemat Energi 2025
Universitas Jember.

Awarding OffTrack
Best Rookie Team of The Year

Pembimbing:
Abdul Muhyi, S.T., M.T. (Dosen Teknik Mesin)

 fti.itera.ac.id fti@itera.ac.id



Civitas Akademika
Fakultas Teknologi Industri (FTI) ITERA
mengucapkan :

SELAMAT & SUKSES



Putri Azzahra
(Teknik Biomedis)

Suci Fitria
(Teknik Biomedis)

Nafiz Ahmadin Harily
(Teknik Biomedis)

Anisa Prasetya Putri Kartini
(Teknik Biomedis)

Alfajar
(Teknik Informatika)

Berhasil melaju ke Pimnas ke-38 di Makassar

CURVED (Curvature Disorder Early Detection)
dengan Sistem Klasifikasi Tingkat Keparahan Gangguan Tulang Belakang Menggunakan Algoritma Neuro-Fuzzy

Pembimbing:
Rudi Setiawan, S.T., M.T.

 fti.itera.ac.id fti@itera.ac.id



Civitas Akademika
Fakultas Teknologi Industri (FTI) ITERA
mengucapkan :

SELAMAT & SUKSES



Kejuaraan Open Tournament Festival Taekwondo Lampung ke XIII - 2026

Juara 1 dalam 4 kategori

- Gabriel Rivandi P (Teknik Geologi '24)
- Kyourugi Senior Putra U-74 Kg
- Citra Ageng W (Teknik Pertambangan '24)
- Kyourugi Senior Putri U-67 Kg
- Agree F Sembiring (Teknik Mesin '24)
- Kyourugi Senior Putra U-68 Kg
- Achmad Rizki Raharjo (Teknik Mesin '25)
- Kyourugi Senior Putra U-63 Kg

Pembimbing:
• Achmad Gus Fahmi, S.Si., M.Si. (Dosen Rekayasa Kosmetik)

 fti.itera.ac.id fti@itera.ac.id

Prestasi Mahasiswa FTI Itera



Civitas Akademika
Fakultas Teknologi Industri (FTI) ITERA
mengucapkan :

SELAMAT & SUKSES



**Himpunan Mahasiswa Teknologi Pangan
(HIMATEPA ITERA)**

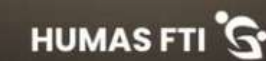
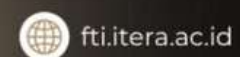
Siti Nurqaidah | Isnaini Yusroh Adyani | Anggun Qoriyati | Ade Rizki Amalia | Dwi Febriansyah | Ahmad Heri Siswanto |
Antonius Febri Tri Prasetya | Amalia Yulianti | Gabriel Christabana Salvadore | Siti Muthia Choiril Anwar |
Titian Azzahara | Azka Tsabita

Rifky Maulana (Teknik Industri) | Muhammad Ghazy Waliyyuddin (Teknik Industri Pertanian) | Rama Dhani Hairy (Fisika)

**Berhasil lolos pada
Abdidaya ORMAWA
2025**

Judul Proposal: Sinergi Inovasi dan Pemberdayaan KWT di
Desa Sriwedari Lampung Melalui Produksi Mi MOCAF untuk
Mewujudkan One Product One Village

Pembimbing:
Zada Agna Talitha, S.T.P., M.Si.



Civitas Akademika
Fakultas Teknologi Industri (FTI) ITERA
mengucapkan :

SELAMAT & SUKSES



MH. Feraldy Akbar Putra Pratama - Ketua Kelompok
(Teknik Sistem Energi 2022)

William Budi Mandala **Yohanes Aditya Sudarma** **Ikhsan Nurrohman** **Cahya Adinda Tasya**
(Teknologi Industri Pertanian 2023) (Teknik Sistem Energi 2023) (Teknik Sistem Energi 2022) (Teknik Sistem Energi 2023)

**Juara 1 PKM-PI
Pimnas ke-38**

HydroCoffee

Implementasi Alat Penggiling Kopi Terintegrasi dengan Turbin
Ulir Archimedes sebagai Upaya Peningkatan Efisiensi dan
Produksi Kopi Pak Muhanan

Pembimbing:
Madi, S.T., M.T.



Civitas Akademika
Fakultas Teknologi Industri (FTI) ITERA
mengucapkan :

SELAMAT & SUKSES



Abdi Romadoni/Ketua Kelompok
(Teknik Mesin 2022)

Affan Fakhrial Hafidz
(Teknik Mesin 2022)

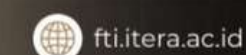
Ezra Putra A
(Teknik Mesin 2023)

Mhd. Arya Dwi Putra
(Teknik Mesin 2023)

**Juara 1
& Best Poster**

**Mechanical Design Competition
Specimen UNSRI 2025**

Pembimbing:
Dr. Kardo Rajagukguk, S.Pd., M. Eng. (Dosen T. Mesin)





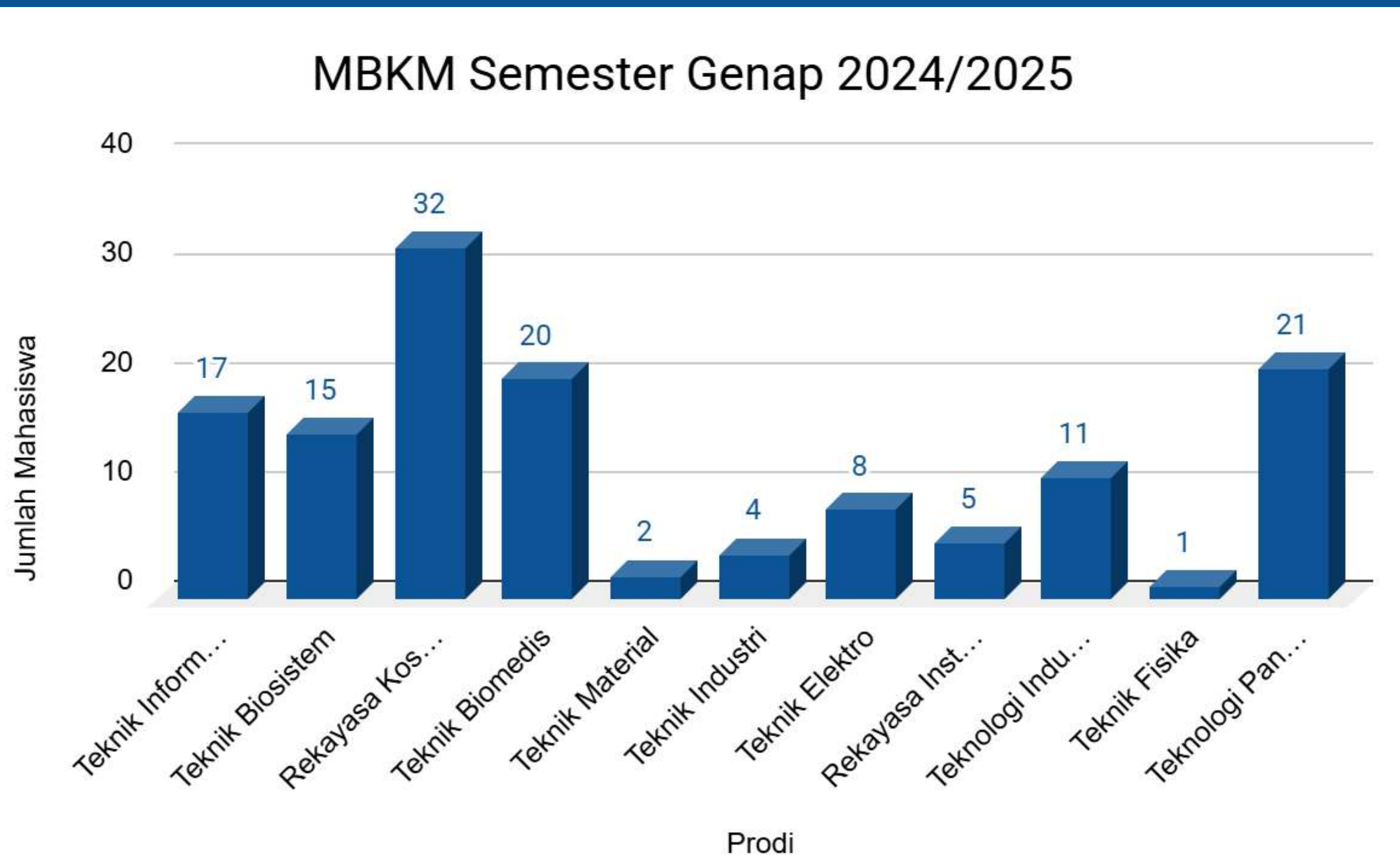
FTI



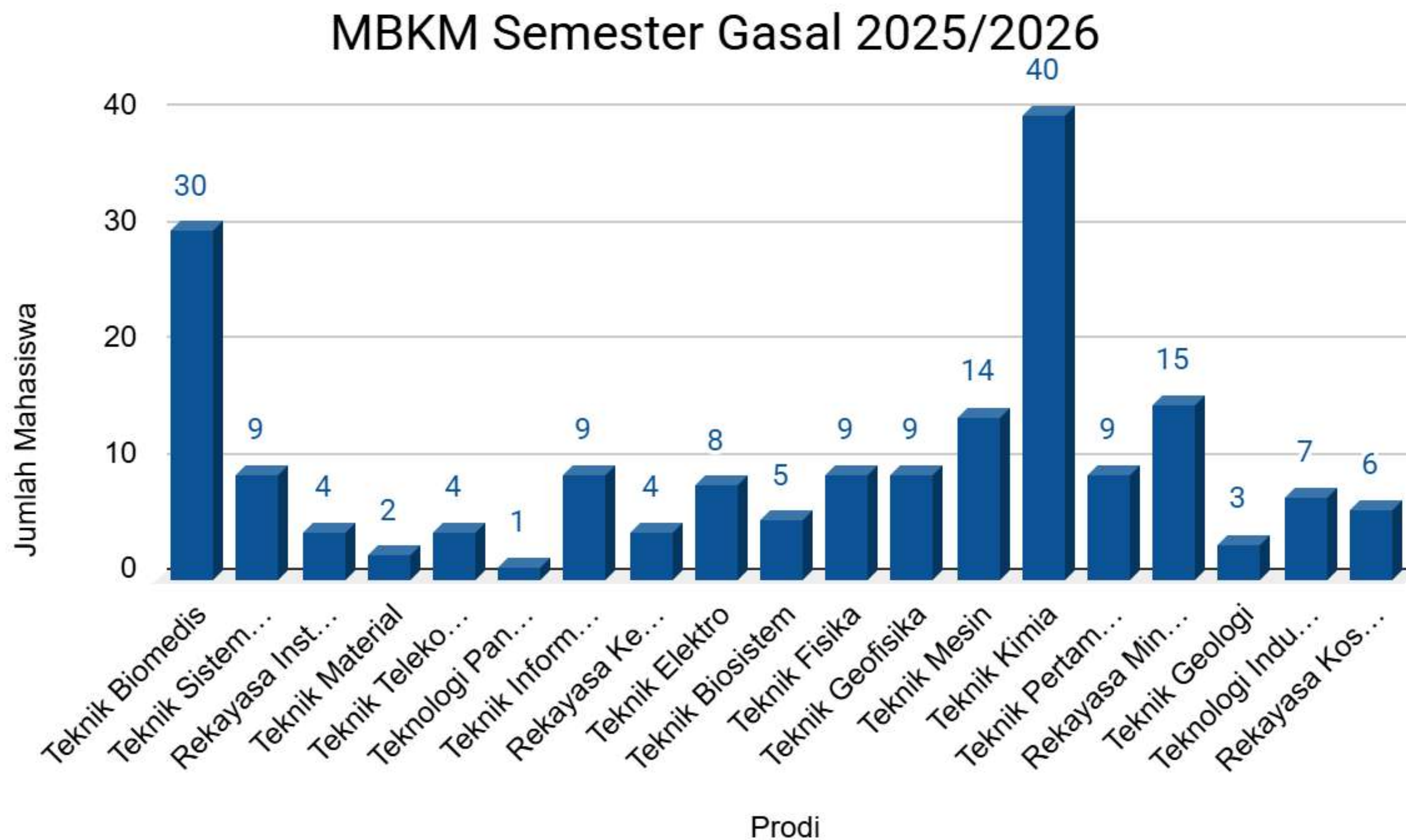
DIKTISAINTEK
BERDAMPAK

MBKM

Jumlah Mahasiswa FTI Itera yang Mengikuti MBKM Tahun 2025



Jumlah Mahasiswa FTI Itera yang Mengikuti MBKM Tahun 2025





FTI

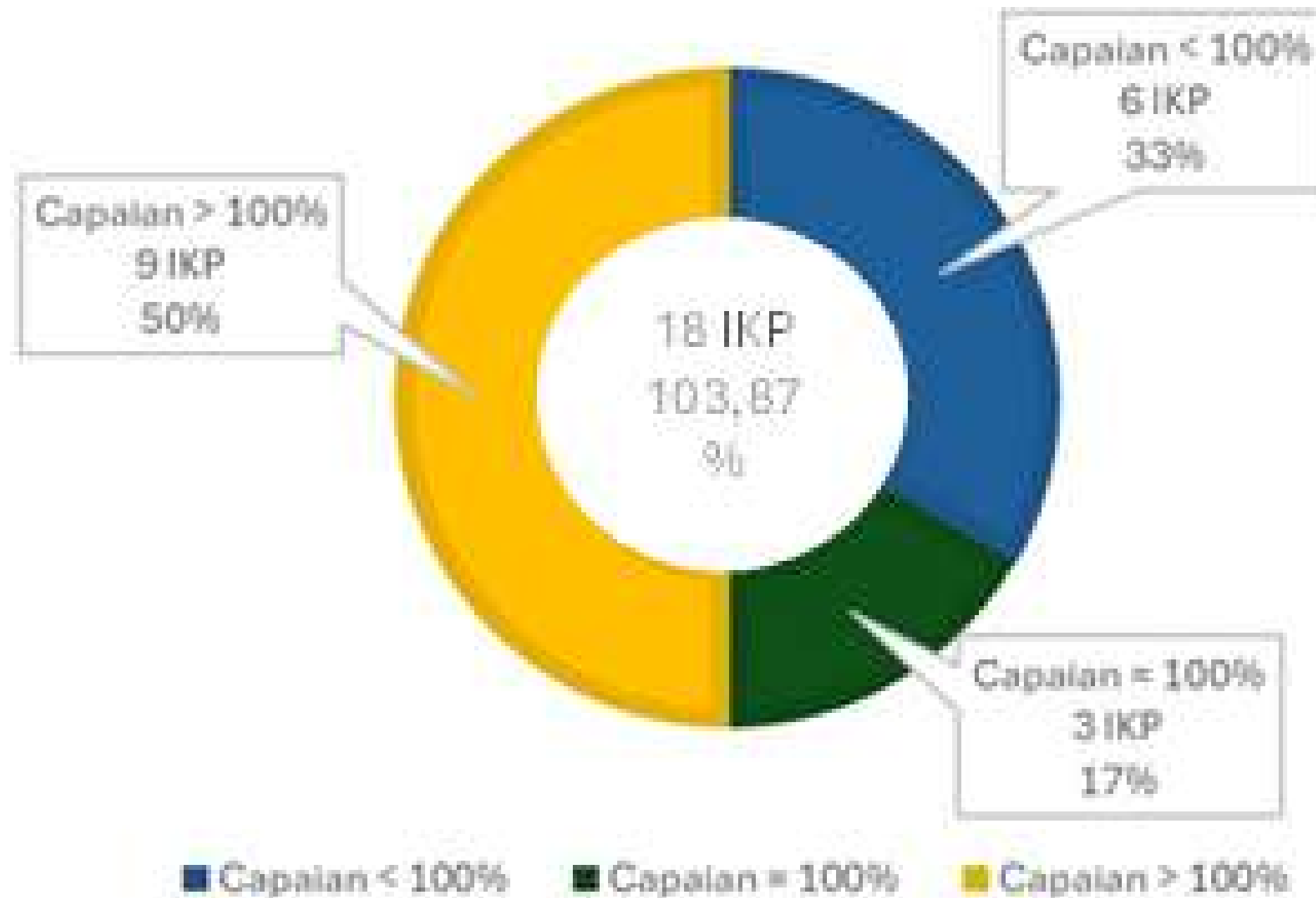


DIKTISAINTEK
BERDAMPAK

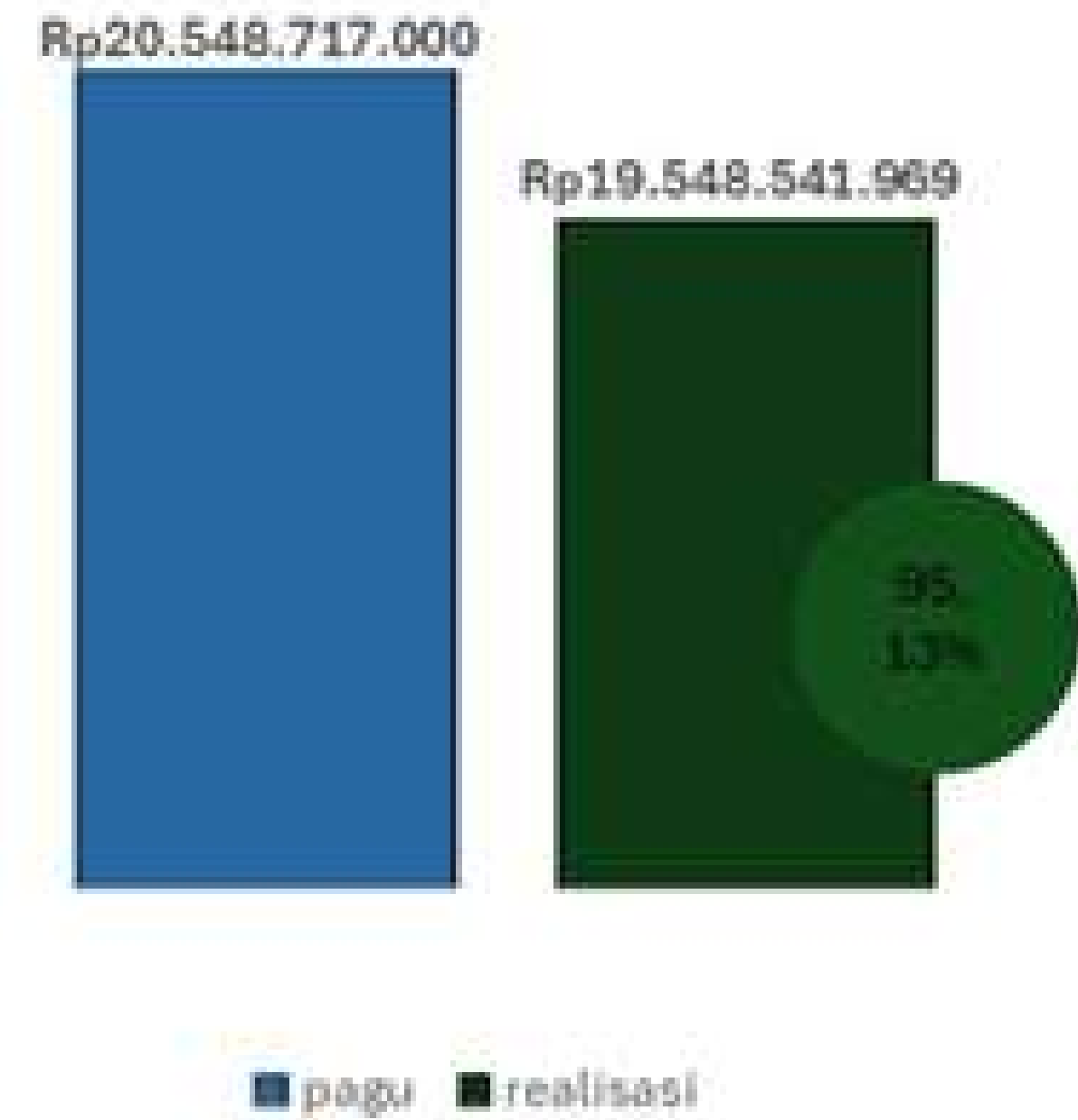
Capaian Kinerja FTI Itera

Capaian Kinerja IKU-IKT

CAPAIAK KINERJA IKU-IKT

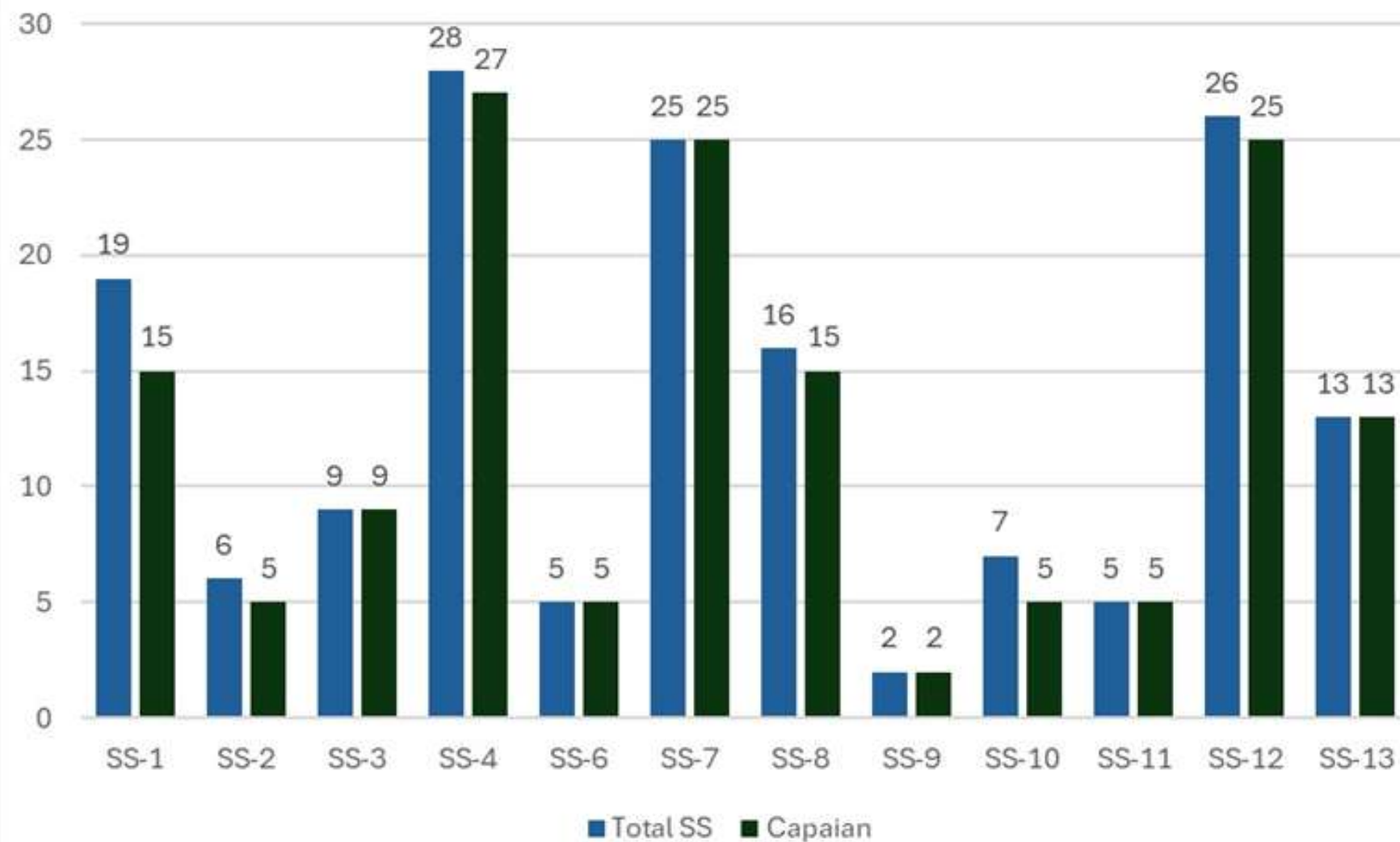


KINERJA KEUANGAN

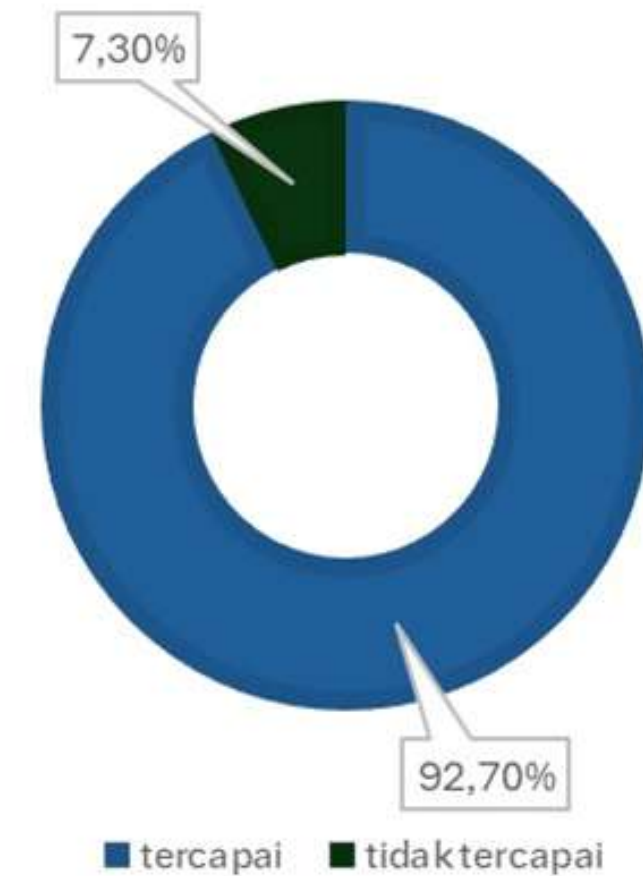


Realisasi dan Capaian Kinerja Renstra FTI 2025

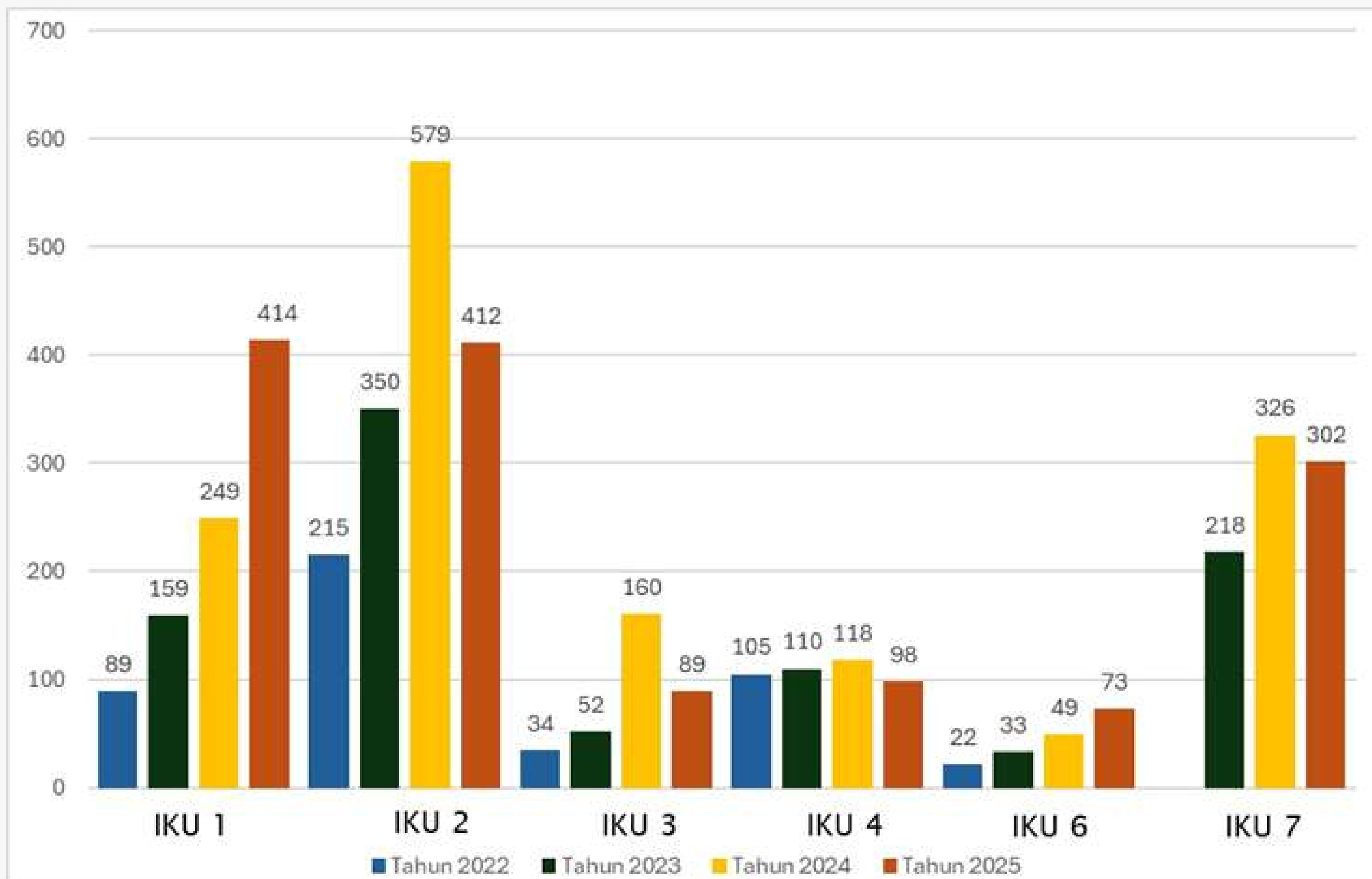
Realisasi Kinerja Renstra FTI Tahun 2025



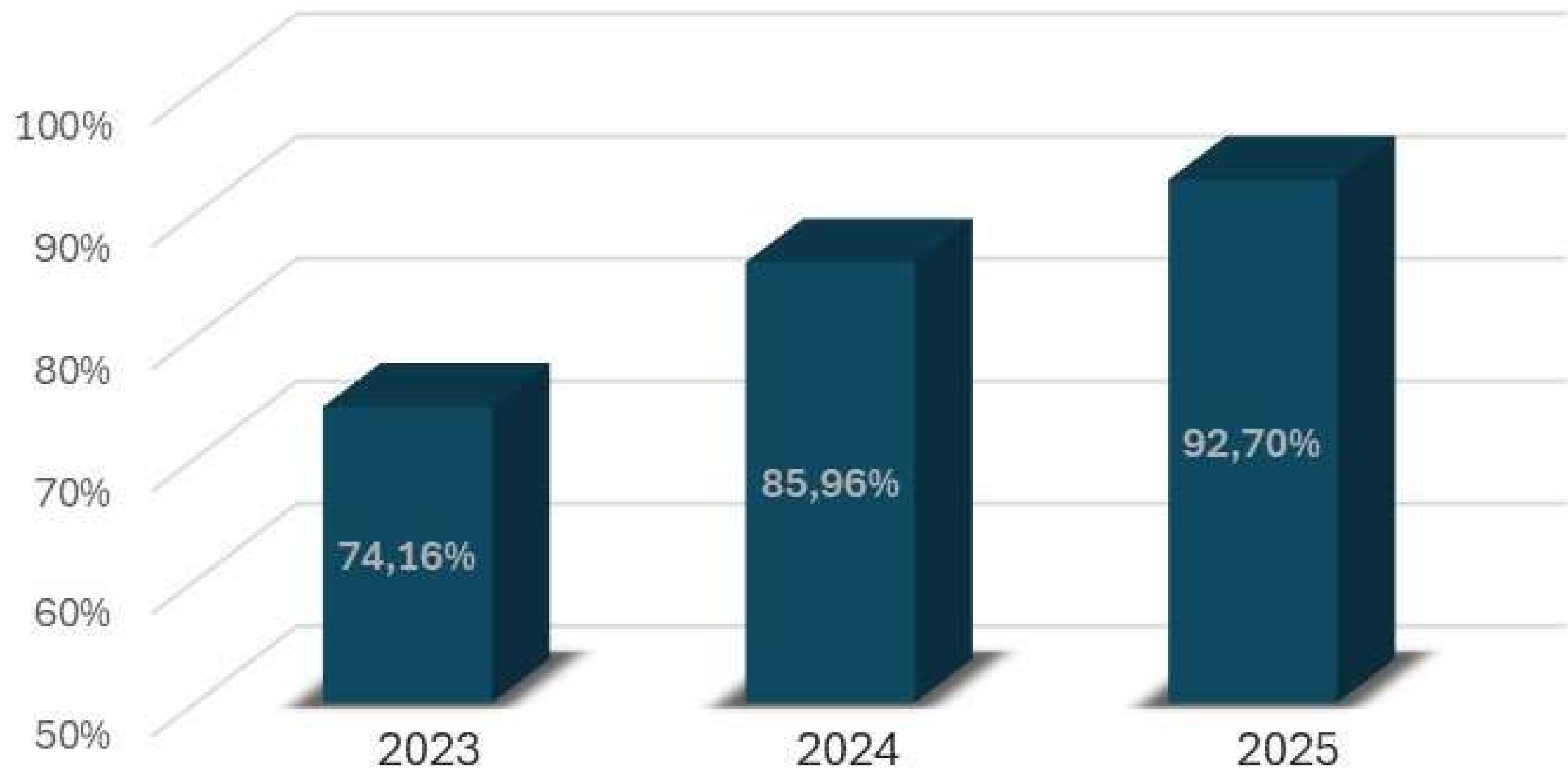
CAPAIAN KINERJA RENSTRA FTI TAHUN 2025



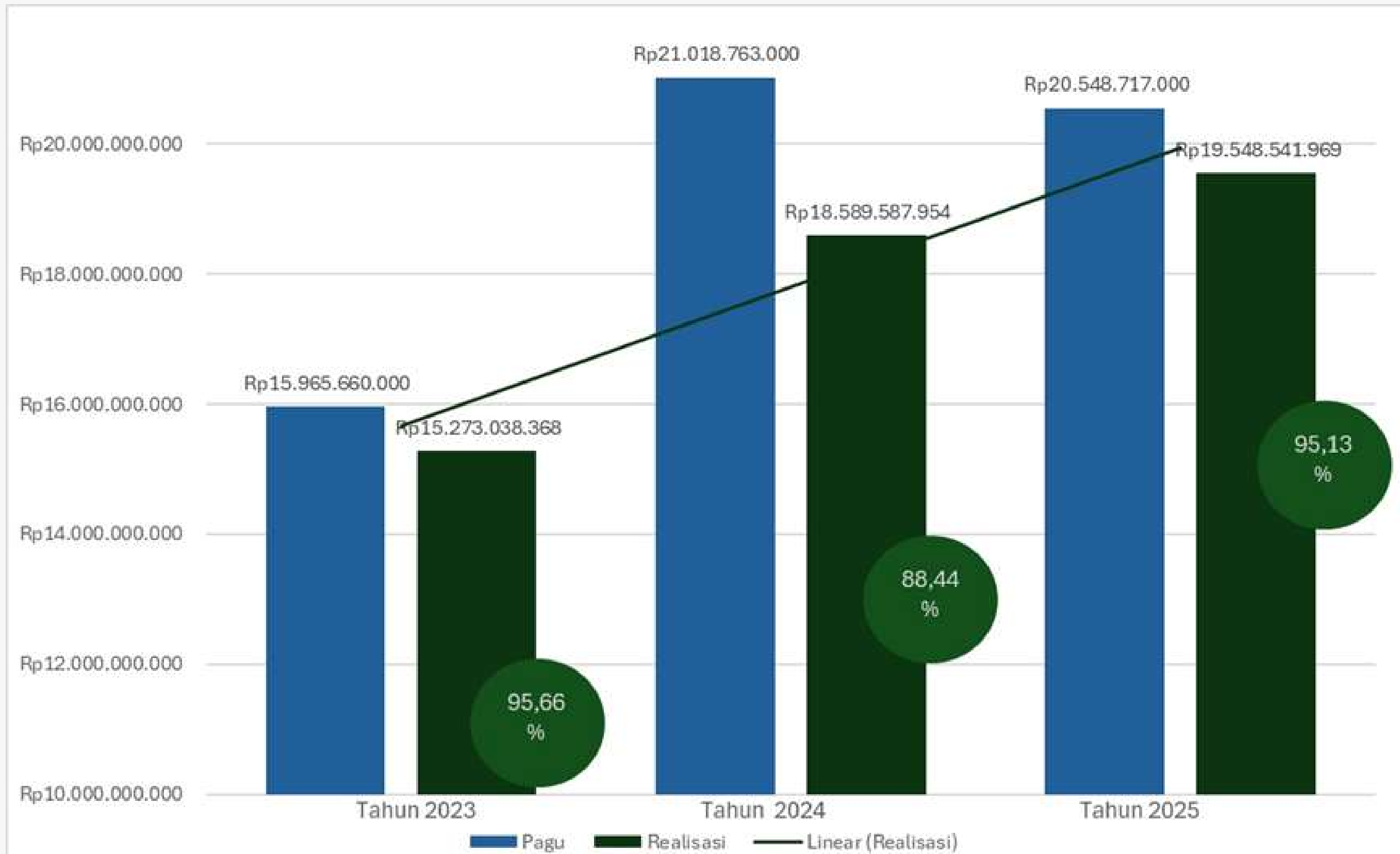
Tren Realisasi Capaian Kinerja FTI Tahun 2022 - 2025



Tren Capaian Renstra FTI Itera Tahun 2023-2025



Capaian Realisasi Anggaran FTI Tahun 2023 - 2025

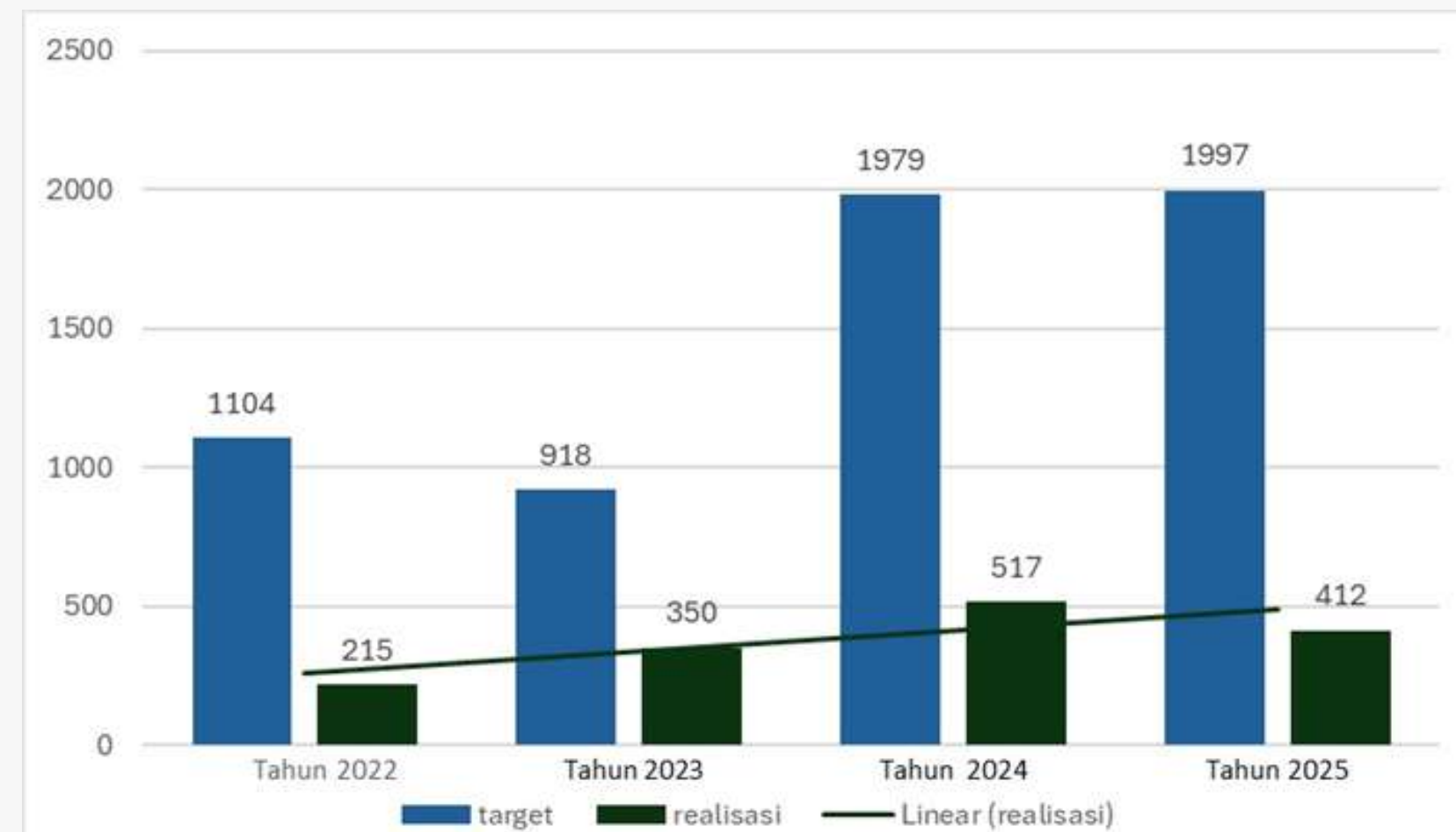
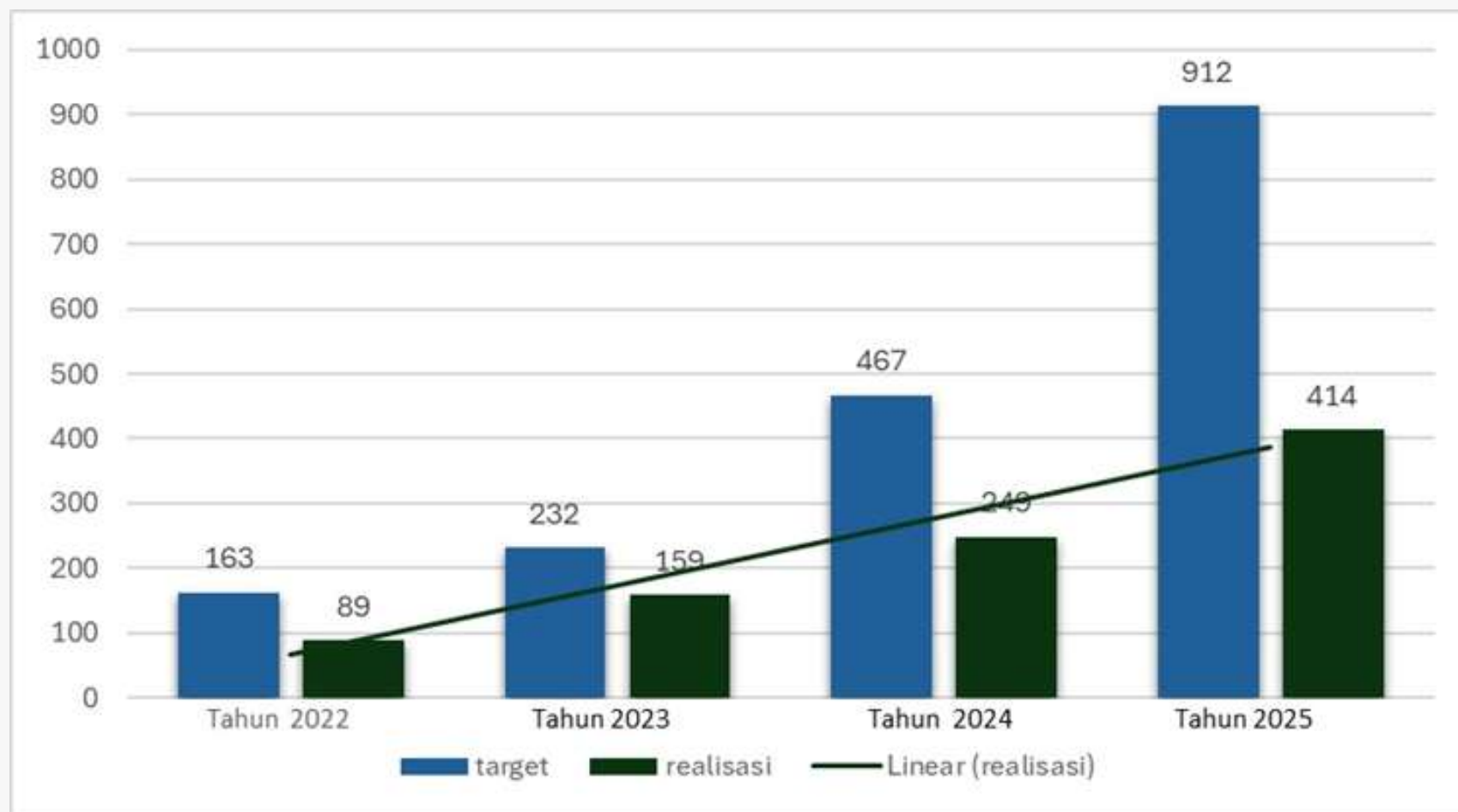




Sasaran Kinerja: Meningkatnya kualitas kurikulum dan pembelajaran

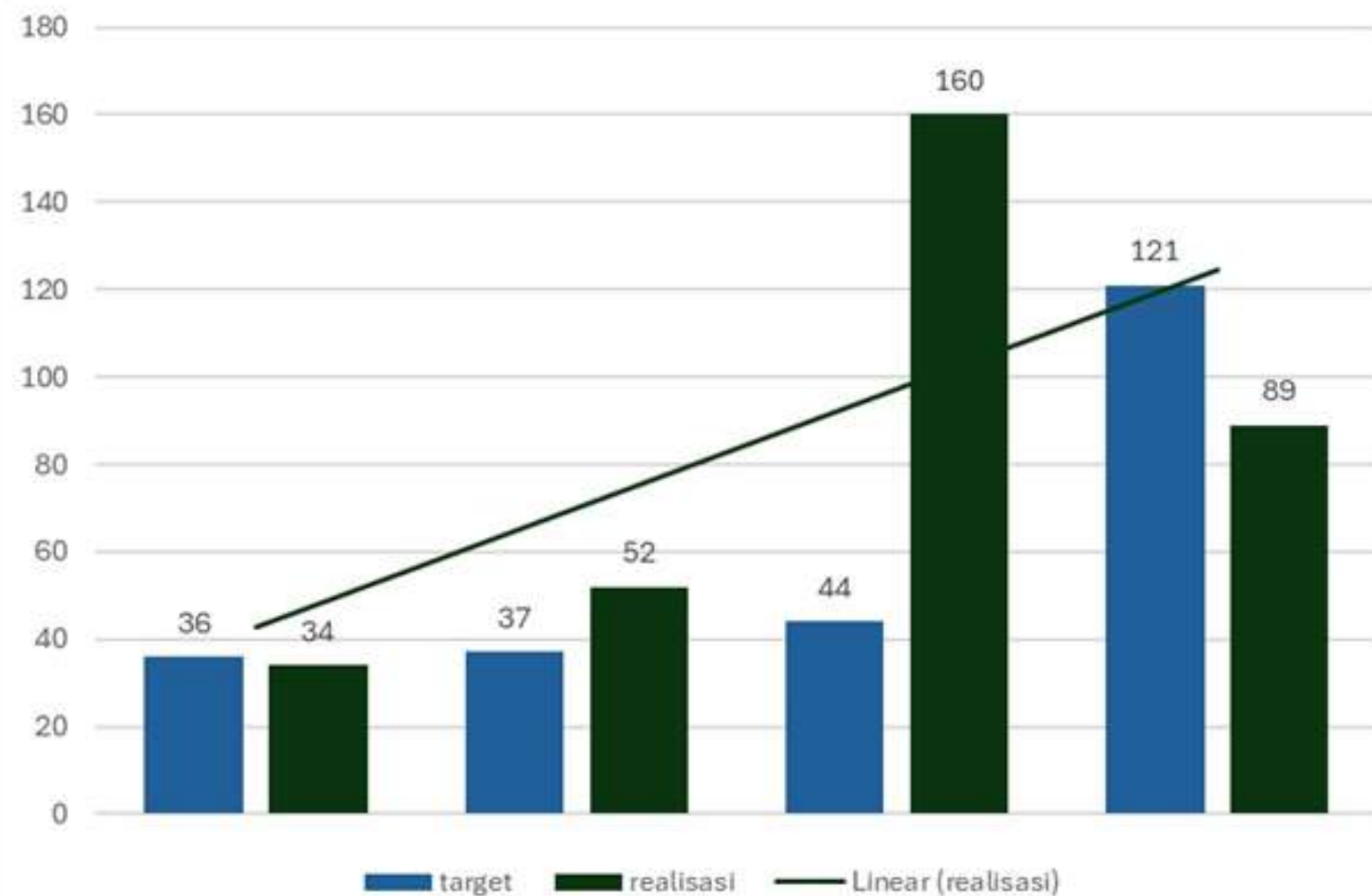
Jumlah lulusan S1 dan D4/D3/D2 yang berhasil mendapat pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta

Jumlah mahasiswa S1 dan D4/D3/D2 yang menjalankan kegiatan pembelajaran di luar program studi; atau meraih prestasi

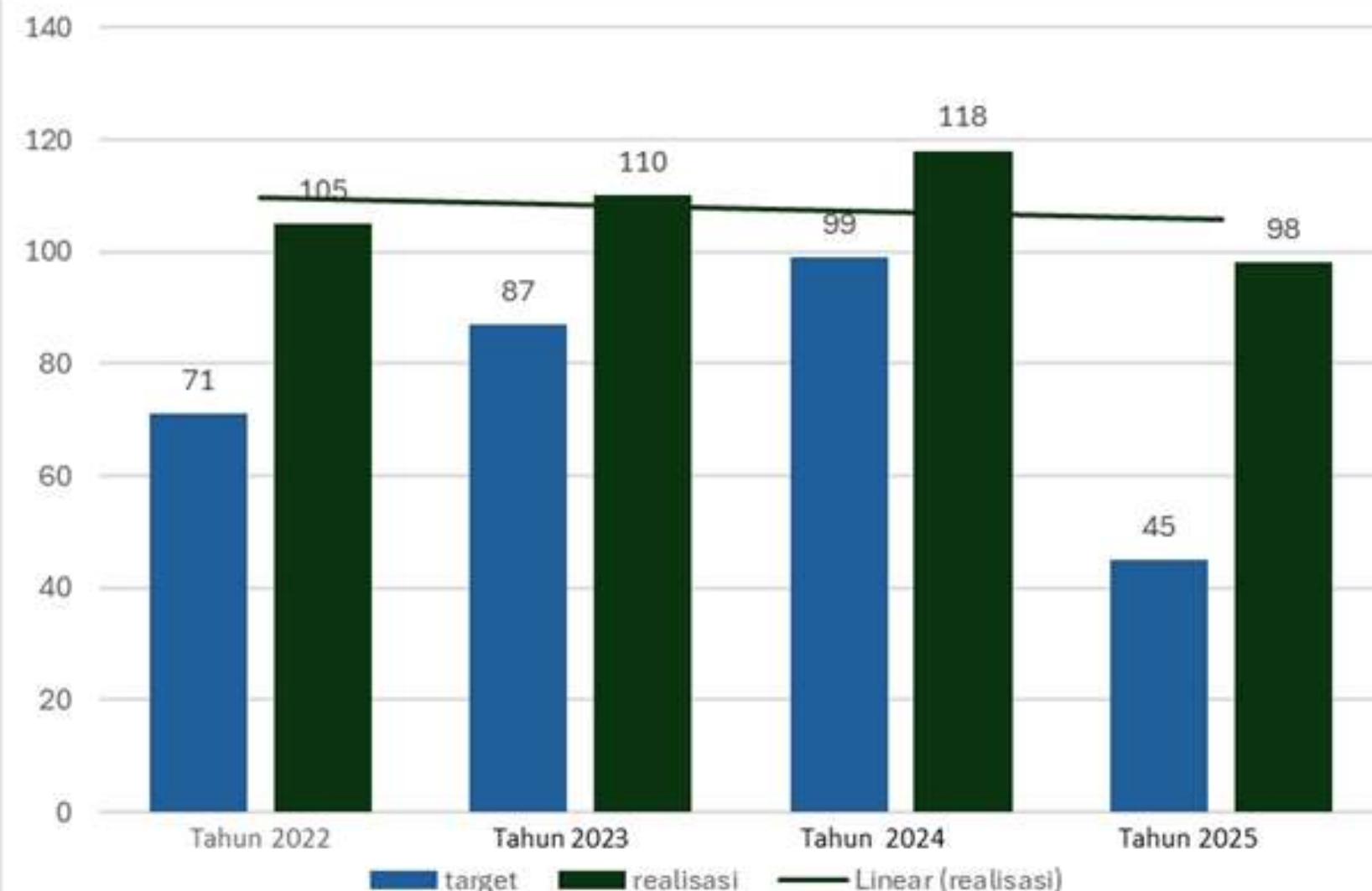




Grafik Jumlah dosen yang berkegiatan tridarma di perguruan tinggi lain, bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membimbing mahasiswa berkegiatan di luar program studi

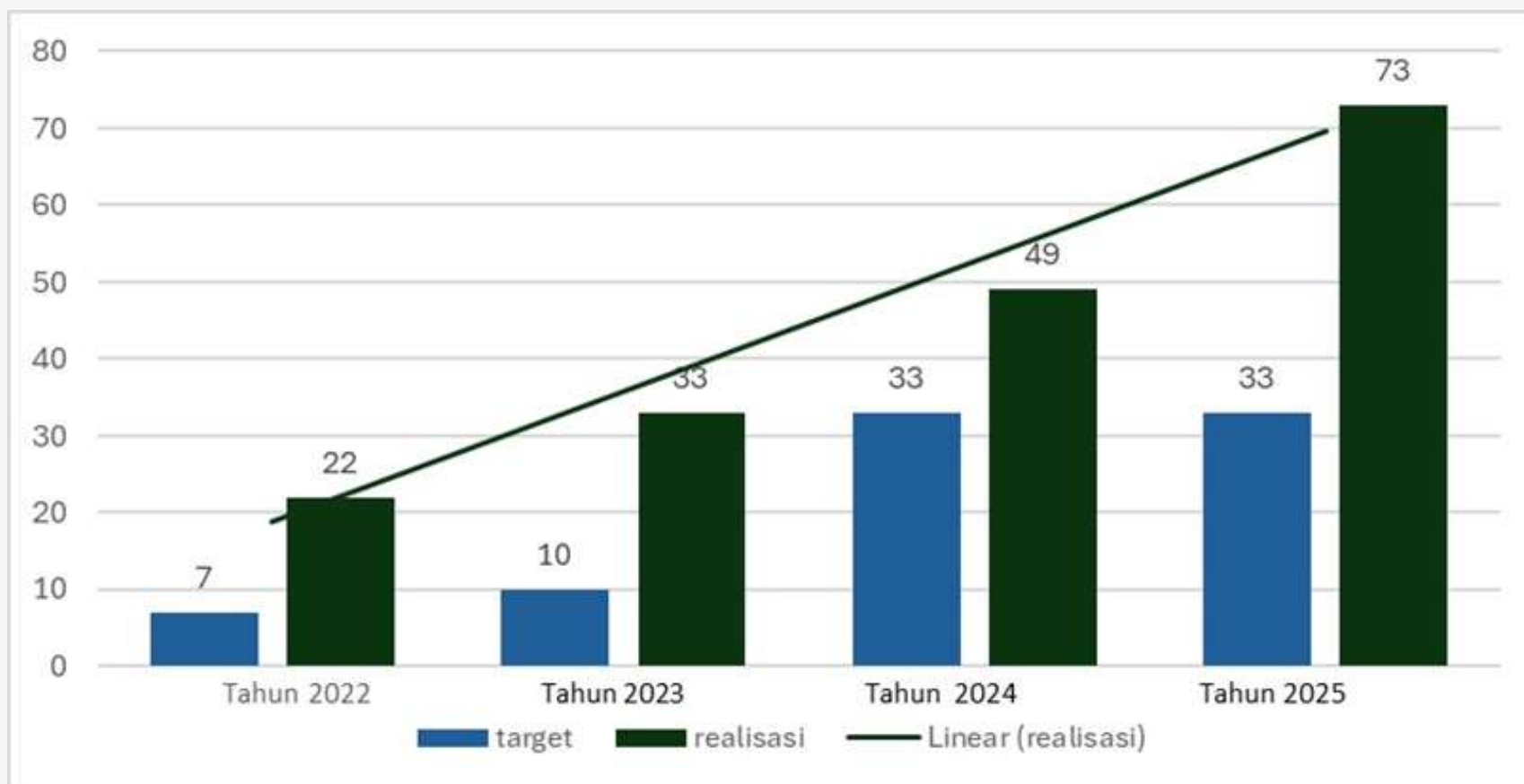


Grafik Jumlah dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri; atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri

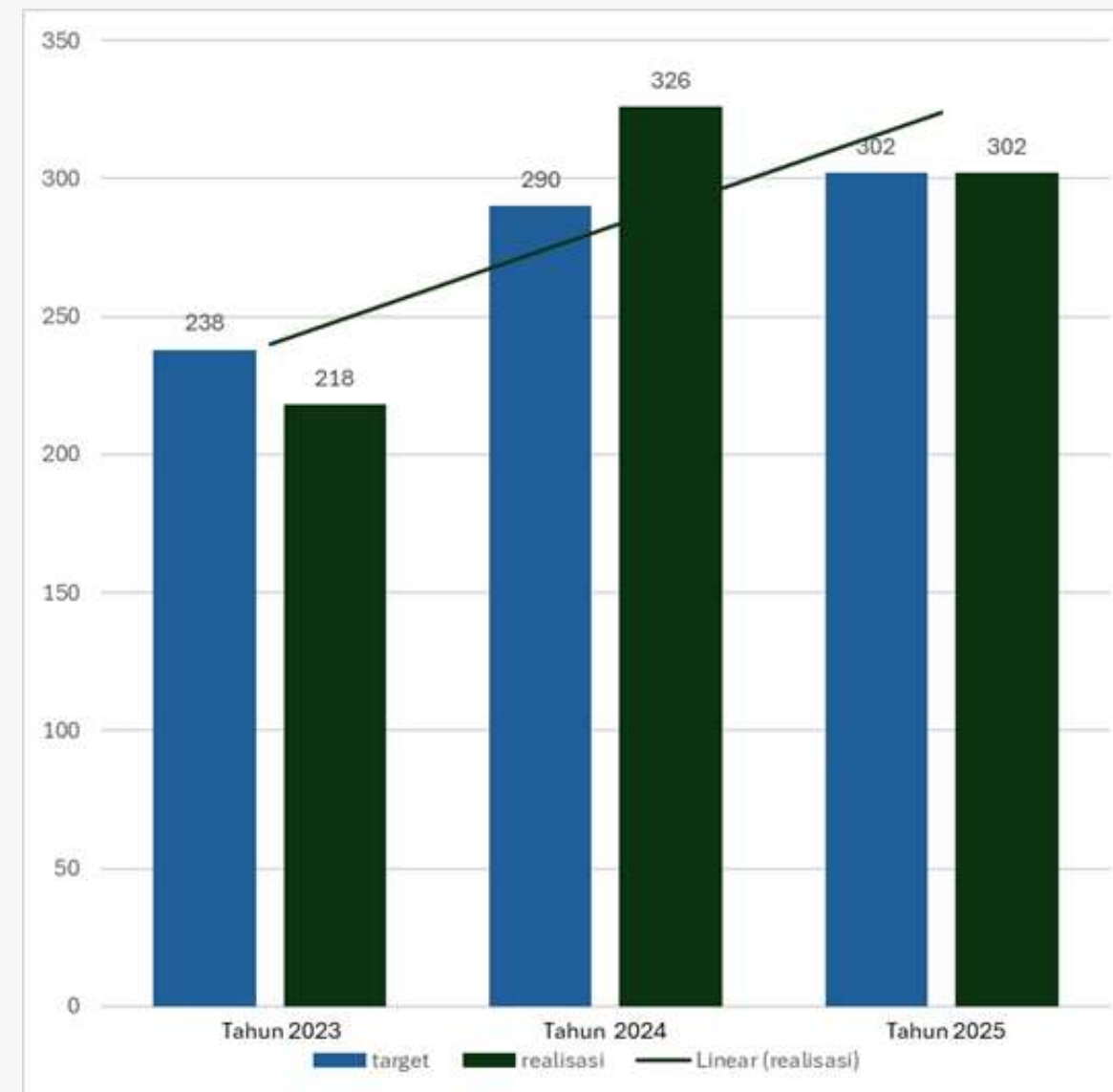




Jumlah kerja sama per program studi S1 dan D4/D3/D2/D1

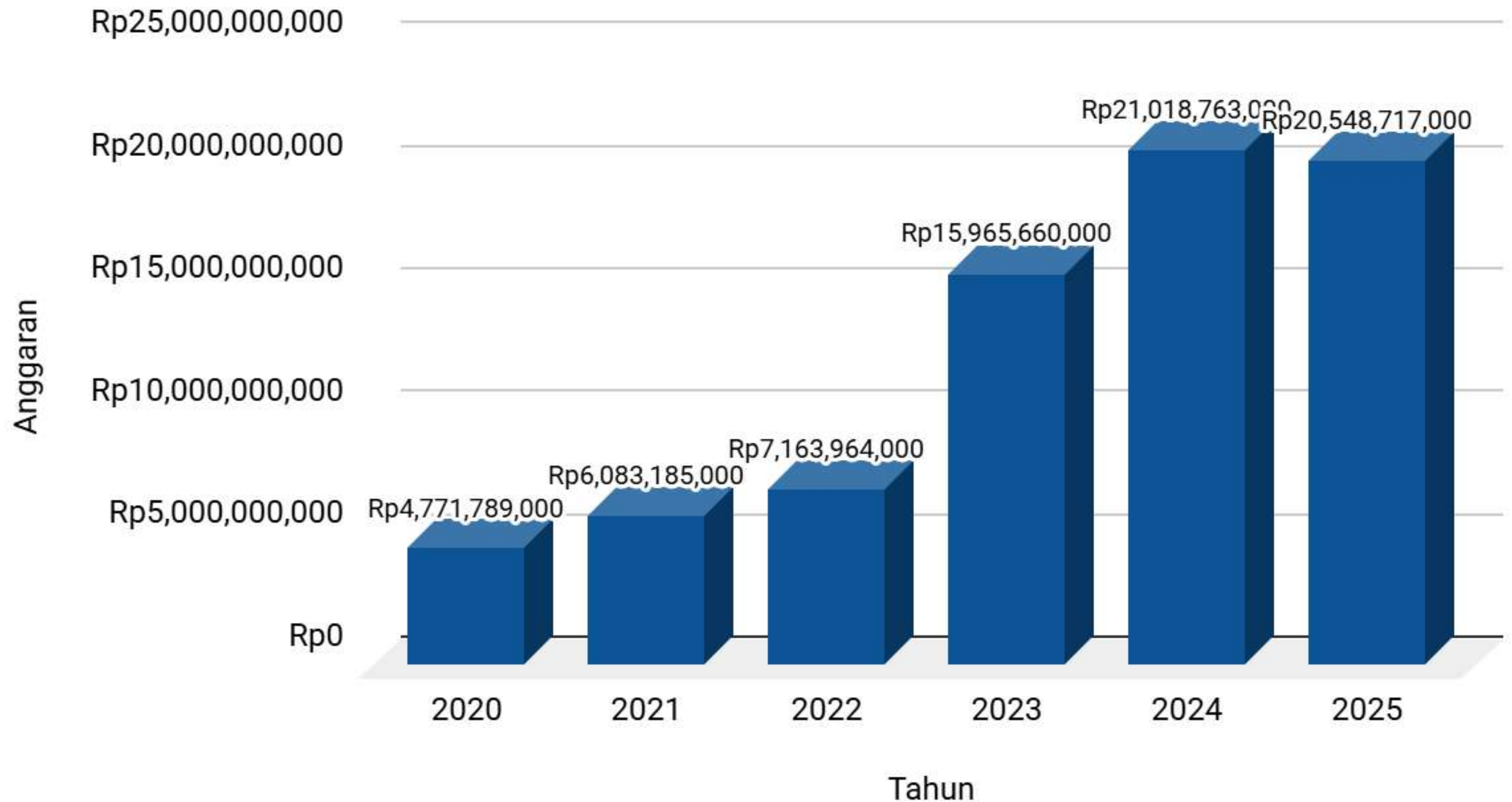


Jumlah mata kuliah S1 dan D4/D3/D2/D1 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis proyek (team-based project) sebagai sebagian bobot evaluasi





Alokasi Anggaran Tahun 2020 - 2025





DIKTISAINTEK
BERDAMPAK

Fasilitas



Gedung Laboratorium Teknik





Laboratorium FTI Itera

Teknik Mesin

- Laboratorium Teknik 2 ITERA
- Lab Konversi Energi
- Lab Rekayasa Material
- Lab Manufaktur
- Lab Workshop dan Fabrikasi

Teknik Geofisika

Laboratorium Teknik 3 ITERA

Laboratorium Eksplorasi Geofisika
Laboratorium Pengolahan Data Geofisika

Teknik Kimia

Laboratorium Teknik 2 ITERA

Lab Instruksional Proses
Lab Teknologi Proses

Teknik Elektro

Laboratorium Teknik 3 ITERA

Lab Sistem Tenaga Elektrik
Lab Dasar & Elektronika
Lab IoT

Teknik Pertambangan

Laboratorium Teknik 5 ITERA

Lab Pengolahan Bahan Galian
Lab Geomekanika Tambang

Teknologi Pangan

Laboratorium Teknik 2, 4, dan 5 ITERA

Laboratorium Kimia dan Gizi Pangan
Laboratorium Rekayasa Proses
Laboratorium Sensori
Laboratorium Mikrobiologi Pangan

Teknik Material

Laboratorium Teknik 5 ITERA

Laboratorium Pemrosesan Material
Laboratorium Material Fungsional



Laboratorium FTI Itera

Teknik Fisika

Laboratorium Teknik 3 dan 5 ITERA

Sustainable and Intelligent Built Environment Laboratory

Sustainable Technology Materials Laboratory

High Performance Computing

Teknik Biomedis

Laboratorium Teknik 5 ITERA

Laboratorium Dasar Teknik Biomedis 1

Laboratorium Dasar Teknik Biomedis 2

Laboratorium Dasar Teknik Biomedis 3

Laboratorium Dasar Teknik Biomedis 4

Teknik Telekomunikasi

Laboratorium Teknik 5 ITERA

Laboratorium Dasar Telekomunikasi

Laboratorium Telekomunikasi Lanjut

Teknologi Industri Pertanian

Laboratorium Teknik 2, 4, dan 5 ITERA

Laboratorium Dasar Teknologi Agroindustri

Laboratorium Teknologi Rekayasa dan Proses Agroindustri

Laboratorium Teknologi Pengemasan dan Manajemen Agroindustri

Laboratorium Sterile

Laboratorium Teknik dan Pengelolaan Lingkungan Agroindustri

Rekayasa Instrumentasi dan Automasi

Laboratorium Teknik 5 ITERA

Lab. Instrumentasi dan Automasi

Lab. Sensor dan Aktuator

Rekayasa Kosmetik

Laboratorium Teknik 5 ITERA

Laboratorium Mikrobiologi Kosmetik

Laboratorium Teknologi Kosmetik



Laboratorium FTI Itera

Teknik Biosistem

Laboratorium Teknik 3 ITERA

Lab. Biosistem 1

Lab. Biosistem 2

Teknik Sistem Energi

Laboratorium Teknik 2 dan 5 ITERA

Lab. Teknologi EBT

Lab. Manajemen Audit Energi

Teknik Geologi

Laboratorium Teknik 2 ITERA

Lab Mekanika Batuan

Lab Petrologi

Lab Paleontologi

Lab Geologi Struktur

Lab Geodinamik

Teknik Industri

Laboratorium Teknik 2 dan 5 ITERA

Lab Sistem Manufaktur

Lab Rekayasa Sistem Kerja dan Ergonomi

Lab Manajemen Industri

Lab Perancangan dan Optimasi Sistem Industri

Rekayasa Minyak dan Gas

Laboratorium Teknik 4 dan 5 ITERA

Eksplorasi Energi Konvensional

Produksi dan Refinery

Rekayasa Kehutanan

Laboratorium Teknik 5 ITERA

Laboratorium Rekayasa Hutan Tropika

Laboratorium Rekayasa Hasil Hutan





Embung



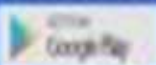


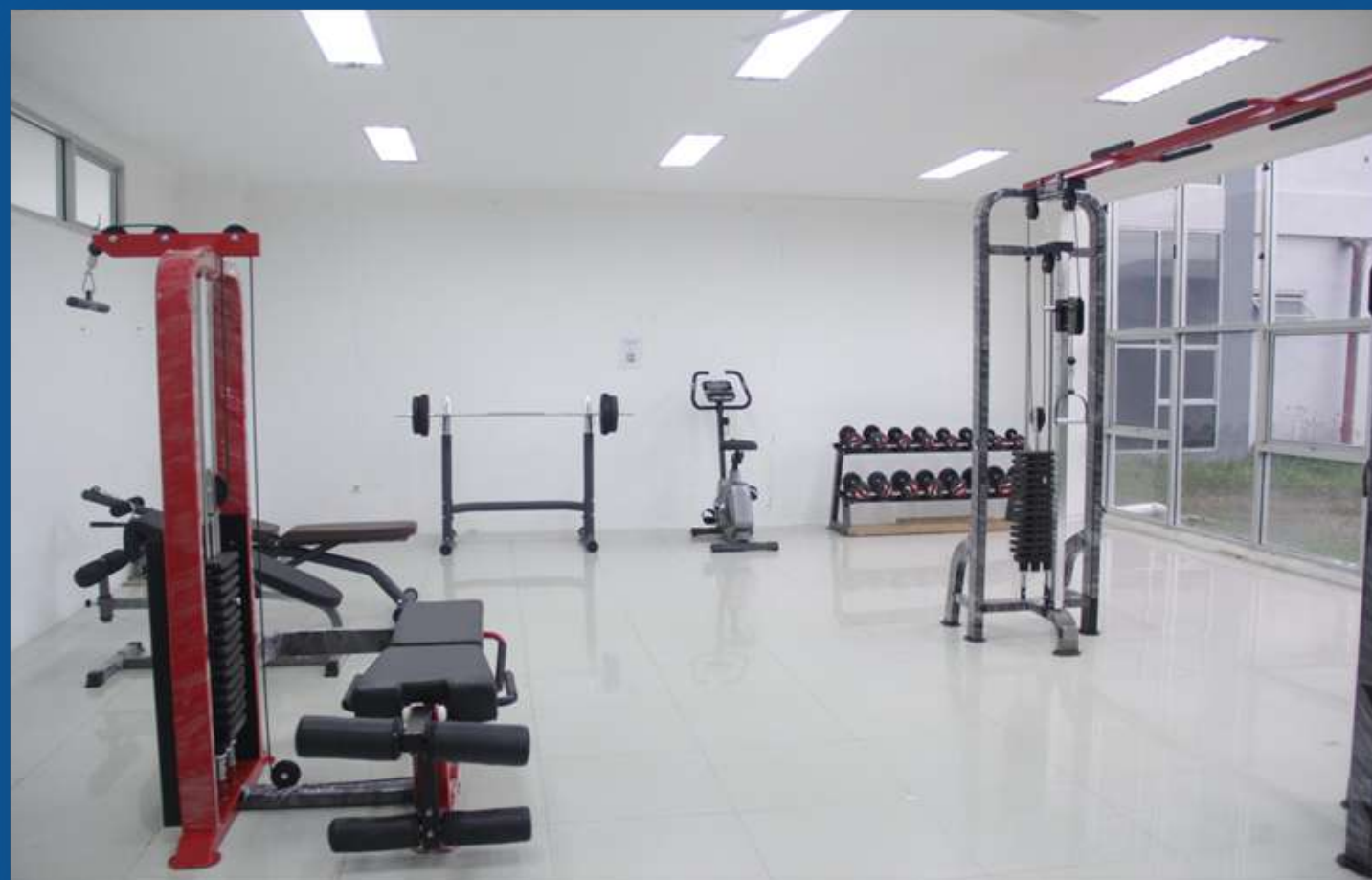



**NOW YOU CAN
MORE EASILY USE
FACILITIES & ACTIVITIES
IN LECTURES**

Berdasarkan kolaborasi ekonomi dan transit, tarif yang
dibebankan untuk perjalanan menggunakan SMART BRT (TEBA)
yaitu sebesar Rp 1.700,00 – Rp 2.000

DOWNLOAD NOW





















DIKTISAINTEK
BERDAMPAK

THANK YOU

Fakultas Teknologi Industri

Institut Teknologi Sumatera