

CAPAIAN RENCANA STRATEGIS

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
2020 - 2024**



Redaksi :

Jalan Mastrip PO. BOX 164 Jember 68101

Telp : 0331 333532, 333533

Fax : 0331 333531

Email : jti1@polije.ac.id

DATA PENULIS

CAPAIAN RENCANA STRATEGIS

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI JEMBER
TAHUN 2024 - 2029

Penulis :

Tim Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember

ISBN : -

Editor :

1. Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom.,M.Cs
2. Trismayanti Dwi Puspitasari, S.Kom.,M.Cs
3. Bety Etikasari, S.Pd.,M.Pd
4. Aji Seto Arifianto, S.ST., M.T.
5. Prawidya Destarianto, S.Kom, M.T
6. Syamsul Arifin, S.Kom, M.Cs
7. Khafidurrohman Agustianto, S.Pd, M.Eng
8. Yogiswara, ST, MT
9. Ely Mulyadi, SE, M.Kom

Penyunting :

Desain Sampul dan Tata Letak :

Tim Laboratorium Multimedia Cerdas

Penerbit :

Redaksi

Alamat : Jalan Mastrip PO. BOX 164 Jember 68101

Telp : 0331 333532, 333533

Fax : 0331 333531

Email : jti@polije.ac.id

Instagram : @jtipolije

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang
Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian atau
seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari penerbit

**CAPAIAN RENCANA STRATEGIS
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
2020 - 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

1. **Nama Institusi** : Politeknik Negeri Jember
2. **Penanggung Jawab** : Saiful Anwar, S.Tp, MP.
3. **Ketua Jurusan Teknologi Informasi**

Nama : Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom, M.Cs.
Alamat : Jl. Mastrip PO. BOX 164 Jember
Telepon Kantor : 0331-333532
Fax : 0331-333531
e-mail : jti@polije.ac.id

Jember, 20 Desember 2024

Mengetahui,

Direktur



Saiful Anwar, S.Tp., MP.
NIP. 196912251997021005

Jurusan



Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom, M.Cs.
NIP. 198302032006041003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan berkah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan capaian Jurusan Teknologi Informasi (JTI) ini dalam periode tahun 2020 sampai 2024. Dokumen ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban dan evaluasi terhadap kinerja JTI dalam mencapai sasaran yang telah ditetapkan pada awal periode.

Dalam perjalanan periode ini, berbagai tantangan dan dinamika yang dihadapi telah memberikan pembelajaran yang berharga. Meskipun tidak semua target dan harapan dapat tercapai sesuai dengan rencana, kami tetap berkomitmen untuk terus berusaha dan meningkatkan kualitas kinerja demi tercapainya visi dan misi JTI dan Institusi yaitu Politeknik Negeri Jember (Polije). Laporan ini juga berisi analisis terhadap pencapaian yang telah diraih, baik yang sukses maupun yang memerlukan perhatian lebih, sehingga dapat menjadi dasar untuk perencanaan yang lebih baik kedepannya.

Capaian yang tercantum merupakan hasil yang telah diberikan dari kontribusi positif, partisipasi aktif, kerja keras, dedikasi, dan kerjasama dari seluruh civitas internal maupun mitra eksternal, dalam mewujudkan capaian di tahun 2020 - 2024. Namun demikian, kami juga menyadari bahwa capaian ini bukanlah akhir dari perjalanan, melainkan awal dari langkah-langkah baru yang lebih besar dan lebih menantang di periode mendatang tahun 2024 - 2029. Oleh karena itu, hasil evaluasi ini akan menjadi pijakan untuk terus melakukan perbaikan dan penyesuaian strategi agar JTI dapat tetap relevan dan berdaya saing tinggi dalam menghadapi perubahan dan tuntutan yang ada.

Besar harapan dokumen ini dapat memberikan gambaran yang jelas dan komprehensif mengenai perjalanan organisasi selama periode tersebut, serta menjadi bahan refleksi untuk meningkatkan kinerja dan keberhasilan di masa mendatang. Terima kasih atas perhatian dan dukungan yang telah diberikan kepada semua pihak dalam mewujudkan pencapaian di tahun 2020-2024.

Jember, Desember 2024

Jurusan Teknologi Informasi

DAFTAR ISI

COVER.....	1
LEMBAR PENGESAHAN.....	3
KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR ISI.....	5
BAB 1 ASPEK PENGELOLAAN KERANGKA KEBIJAKAN INFRASTRUKTUR ORGANISASI.....	6
BAB 2 ASPEK ATMOSFIR AKADEMIK.....	18
BAB 3 ASPEK KERAJSAMA.....	28
BAB 4 RENCANA KEBERLANJUTAN PROGRAM.....	31

BAB 1

ASPEK PENGELOLAAN KERANGKA KEBIJAKAN INFRASTRUKTUR ORGANISASI

Merupakan kerangka kebijakan dalam pengelolaan sumberdaya yaitu Sumberdaya Manusia, Sumberdaya Material, Sumberdaya Sarana Prasarana, Sumberdaya Keuangan dan Sumberdaya Informasi. Pengelolaan tersebut diarahkan pada pencapaian indikator yang berhubungan dengan sumberdaya yang terlibat dalam organisasi yang mengarah pada target minimal memenuhi standar instrumen akreditasi 4.0

a. Program peningkatan kualitas sumberdaya manusia. Bentuk aktivitas kegiatan sebagai berikut :

No	Kegiatan	Penerima Manfaat	Indikator Kinerja	Biaya (Rp)
1.	RCC Sertifikat Kompetensi Dosen (15 Dosen)	Dosen	Persentase Tenaga Pendidikan Bersertifikat Kompetensi (IKU 4 Kualifikasi Dosen)	60.300.000
2.	Peningkatan Kompetensi Tenaga Kependidikan	Tenaga Kependidikan	Persentase Tenaga Kependidikan Bersertifikat Kompetensi	36.794000
3.	Bootcamp pra Doktoral Dosen (min. 5 Dosen)	Dosen	Dosen berjenjang S3 (IKU 4 Kualifikasi Dosen)	40.950.000

1. Aktivitas kegiatan *Recognition Current Competency* (RCC) Sertifikasi Kompetensi Dosen sejumlah 15 dosen bekerjasama dengan Unit Penunjang Akademik (UPA) Lembaga Sertifikasi Kompetensi (LSP) P3 Politeknik Negeri Jember dilaksanakan dengan waktu 7 hari. Adapun nama 15 peserta ialah :

- 1) Aji Seto Arifianto, S.ST., M.T.
- 2) Beni Widiawan, S.ST, MT
- 3) Dr. Denny Trias Utomo, S.Si, M.T

- 4) Denny Wijanarko, ST, MT
- 5) Ery Setiyawan Jullev Atmadji, S.Kom, M.Cs
- 6) Khafidurrohman Agustianto, S.Pd, M.Eng
- 7) Moh. Munih Dian Widianta, S.Kom, M.T
- 8) Nanik Anita Mukhlisoh, S.ST, MT
- 9) Nugroho Setyo Wibowo, ST. MT
- 10) Prawidya Destarianto, S.Kom, M.T
- 11) Ratih Ayuninghemi, S.ST, M.Kom
- 12) Surateno, S.Kom, M.Kom
- 13) Syamsul Arifin, S.Kom, M.Cs
- 14) Wahyu Kurnia Dewanto, S.Kom, MT
- 15) Yogiswara, ST, MT

2. Aktivitas kegiatan Peningkatan Kompetensi Tenaga Kependidikan staf Teknisi dengan bidang tema kompetensi sesuai dengan unit kerja penempatan di masing-masing unit. Adapun nama peserta ialah :

1) Nama : Achmad Syaifulloh, A.Md
 Topik/tema pelatihan : Content Creator
 Nama tempat pelatihan : AMD Academy
 Lokasi : Malang
 Jangka waktu pelaksanaan : 4 Hari
 Link sertifikat:

[https://drive.google.com/drive/folders/1D4n3Pi6fMWa2sZ1rwP8YyR25CPSNQyfp?usp=drive link](https://drive.google.com/drive/folders/1D4n3Pi6fMWa2sZ1rwP8YyR25CPSNQyfp?usp=drive_link)

2) Nama : Ariyana
 Topik/tema pelatihan : Media Sosial
 Nama tempat pelatihan : Social Media Analyst
 Lokasi : Online (DTS Kominfo)
 Jangka waktu pelaksanaan : 26 Februari-5 Maret 2024
 Link sertifikat:

[https://drive.google.com/file/d/1A_apRjPTuKWfO6KbC6_Lf1sYZLYYsvAn/view?usp=drive link](https://drive.google.com/file/d/1A_apRjPTuKWfO6KbC6_Lf1sYZLYYsvAn/view?usp=drive_link)

Topik/tema pelatihan : Social Media Analyst

Nama tempat pelatihan : Digital Talent
Scholarship 2024 (KOMINFO)
Lokasi : Online
Jangka waktu pelaksanaan : 26 Februari - 5 Maret
2024
Link sertifikat:
https://drive.google.com/file/d/1A_apRjPTuKWfO6KbC6_Lf1sYZLYYsvAn/view?usp=drive_link

3) Nama : Riyadlus Sholihin
Topik/tema pelatihan : CCNA Network Engineer
Nama tempat pelatihan : CISCO
Lokasi : Online (DTS Kominfo)
Jangka waktu pelaksanaan : 30 April-21 Juni 2024
Link sertifikat:
https://drive.google.com/file/d/11ZaPIcT8cX38k53My0_S0oBMmxmJzF5r/view?usp=sharing

4) Nama : Daniel Pugoh Wicaksono
Topik/tema pelatihan : Junior Graphic Designer
Nama Tempat Pelatihan : Government Transformation
Academy, Digital Talent Scholarship 2024 (KOMINFO)
Lokasi : Online
Jangka Waktu pelaksanaan : 18-22 Maret 2024
Link Sertifikat:
https://drive.google.com/file/d/1sBz-my0ArfqRfkKGg1bedrx5t083JD70/view?usp=drive_link

5) Nama : M. Zulian Nurohman, S.A.
Topik/tema pelatihan : Administrasi Perkantoran
Nama tempat pelatihan : Creative Media
Lokasi : Surabaya
Jangka waktu pelaksanaan : 5 -7 Oktober 2023
Link sertifikat :
https://drive.google.com/file/d/1F6PZ -Bynm9AOSkp8Osha_H0WzZGlgil/view?usp=drivesdk

6) Nama : Ahmad Marzuq, S.Sos

Topik/tema pelatihan : Administrasi Perkantoran
Nama tempat pelatihan : Creative Media
Lokasi : Surabaya
Jangka waktu pelaksanaan : 5 -7 Oktober 2023

Link Sertifikat :

https://drive.google.com/drive/folders/1kww7ix9GZx_qP4zNhTECluus3RV-5wl3?usp=sharing

7) Nama : Appredo Probo

Topik/tema pelatihan : MikroTik Certified
Network Associate

Nama tempat pelatihan : Axelbit

Lokasi : Surabaya

Jangka waktu pelaksanaan : 25-27 September 2023

Link Sertifikat :

https://drive.google.com/file/d/1r8IzkJFv6mYcsbsSZ_N2DyfpH0cqBrN2/view?usp=sharing

8) Nama : Egy Raka Tiony

Topik/tema pelatihan : Multimedia Animasi 3D

Nama tempat pelatihan : Creative Media

Lokasi : Surabaya

Jangka waktu pelaksanaan : 5-7 Oktober 2023

Link Sertifikat:

[https://drive.google.com/file/d/1ClRyvFI1Wgl1FZ52ITyHG_a0QTx7lDy6X/view?usp=drive link](https://drive.google.com/file/d/1ClRyvFI1Wgl1FZ52ITyHG_a0QTx7lDy6X/view?usp=drive_link)

9) Nama : Muhammad Syafiq

Topik/tema pelatihan : MikroTik Certified

Network Associate

Nama tempat pelatihan : Axelbit

Lokasi : Surabaya

Jangka waktu pelaksanaan : 25-27 September 2023

Link Sertifikat :

[https://drive.google.com/file/d/1nvLLjO4Ez0oSS16Etuftk-vIcYl3sFFg/view?usp=drive link](https://drive.google.com/file/d/1nvLLjO4Ez0oSS16Etuftk-vIcYl3sFFg/view?usp=drive_link)

- 10) Nama : Mochammad Rif'an Eko
Utomo
Topik/tema pelatihan : Drone dan Mapping
Nama tempat pelatihan : Pandudronegraphy
Lokasi : Surabaya
Jangka waktu pelaksanaan : 20-22 Oktober 2021
Link Sertifikat:
https://drive.google.com/file/d/1cgbSTupAx24uVJJZ9GD30qV2JK-R02Ik/view?usp=drive_link
- 11) Nama : Istik Lailiyah
Topik/tema pelatihan : Mobile Applications
coding (Flutter Fundamental)
Nama tempat pelatihan : Muse Akademi
Lokasi : Malang
Jangka waktu pelaksanaan : 21-24 September 2022
Link sertifikat :
<https://drive.google.com/file/d/19E8jfs50XC30luMC68DvhhmY2m5vcb5g/view?usp=drivesdk>
- 12) Nama : Wahyu Dwi Permadi
Topik/tema pelatihan : MikroTik Certified
Network Associate
Nama tempat pelatihan : Axelbit
Lokasi : Surabaya
Jangka waktu pelaksanaan : 25-27 September 2023
Link Sertifikat :
https://drive.google.com/file/d/19A9uhjqREEVwB-3tqjuUQZp19aGE9Zge/view?usp=drive_link
- 13) Nama : Rahadian Teguh
Nugroho
Topik/tema pelatihan : Mobile Applications
coding (Flutter Fundamental)
Nama tempat pelatihan : Muse Akademi
Lokasi : Malang
Jangka waktu pelaksanaan : 21-24 September 2022

Link sertifikat :

<https://drive.google.com/file/d/1BIfFDcJXyCYUsWccDeWAuNYm9a7qAx6R/view?usp=sharing>

14) Nama : Zayd Al Munshif
Topik/tema pelatihan : Mobile Applications coding
(Flutter Fundamental)
Nama tempat pelatihan : Muse Akademi
Lokasi : Malang
Jangka waktu pelaksanaan : 21-24 September 2022

Link sertifikat :

https://drive.google.com/drive/folders/1-B-vSOfuc9xPl-RBDsFbB_kWvBPQhKlY

15) Nama : Evan Hendra Lukito
Topik/tema pelatihan : drone dan pemetaan.
Nama tempat pelatihan : pandudronegraphy
Lokasi : Surabaya
Jangka waktu pelaksanaan : 20 - 22 Oktober 2021

Link sertifikat

<https://drive.google.com/file/d/1VYPyDDWAuzk8izA6PVXer46qfHZ4W-vU/view?usp=drivesdk>

16) Nama : Wahyu Putra Tri Mariono
Topik/tema pelatihan : Junior Web Pratama
Nama tempat pelatihan : Inixindo
Lokasi : Surabaya
Jangka waktu pelaksanaan : 28 November- 2 Desember 2024

Link sertifikat :

https://drive.google.com/file/d/1BwMd6UwpGgJub9ct1xIryXXBLoBXet_N/view?usp=sharing

3. Aktivitas bootcamp pra Doktoral Dosen sejumlah 5 orang.
Adapun nama nara sumber dalam kegiatan ini ialah Dr.
Ir. Triyanna Widiyaningtyas , M.T. (Universitas Negeri
Malang)

Pada jangka waktu tahun 2020-2024 staf dosen yang telah melaksanakan untuk Studi Lanjut Doktoral ialah :

- 1) Ika Widiastuti, S.ST, M.T studi S3 di Ewha Womans University, Seol, South Korea.
- 2) Agus Purwadi, S.T, M.T studi S3 di Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya, Indonesia.
- 3) M. Munih Dian W, S.Kom, M.T, Studi S3 di Universitas Jember (Unej), Jember, Indonesia.
- 4) M. Angga Gumilang, S.Pd, M.Eng, Studi S3 di Universitas Gadjah Mada (UGM), Yogyakarta, Indonesia.

b. Program peningkatan kualitas input proses output dan outcome mahasiswa

Bentuk aktivitas kegiatan sebagai berikut :

No	Kegiatan	Penerima Manfaat	Indikator Kinerja	Biaya (Rp)
1.	IT Exhibition 8	Mahasiswa	Jumlah Mahasiswa Berwirausaha; Persentase Lulusan Bersertifikat Kompetensi Dan Profesi; Jumlah MoU Dalam Negeri Yang Di Tindaklanjuti Atau Yang Efektif Berjalan. (IKU 7 Metode Pembelajaran)	40.650.000

No	Kegiatan	Penerima Manfaat	Indikator Kinerja	Biaya (Rp)
2.	Pendampingan Kompetisi Mahasiswa (IT Competition Center)	Mahasiswa	<p>Jumlah Mahasiswa Berprestasi; Persentase Lulusan Sarjana Terapan /D3 Yang Meraih Prestasi Paling Rendah Tingkat Nasional.</p> <p>(IKU 2 Mahasiswa berkegiatan/meraih prestasi di luar Kampus)</p>	30.040.000
3.	Dana Pendamping Hibah Kompetensi	Dosen dan Mahasiswa	<p>Jumlah Dosen Yang Meneliti Sesuai Kompetensi; Jumlah Keluaran Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Yang Berhasil Mendapat Rekognisi Internasional Atau Diterapkan Oleh Masyarakat Per Jumlah Dosen; Persentase Lulusan Sarjana Terapan /D3 Yang Meraih Prestasi Paling Rendah Tingkat Nasional.</p> <p>(IKU 3 Dosen Diluar Kampus)</p>	23.634.000

No	Kegiatan	Penerima Manfaat	Indikator Kinerja	Biaya (Rp)
4.	Workshop penyusunan portofolio dan penguatan calon lulusan	Mahasiswa	Prosentase serapan lulusan. (IKU 1 Penyerapan Lulusan)	32.944.300
5.	Operasional Rapat Jurusan dan Monev Prodi PSDKU	Mahasiswa	Indeks Kepuasan Pemangku Kepentingan Polije (IKU 7 Metode Pembelajaran)	31.230.000

1. Aktivitas Kegiatan IT Exhibition 8 dilaksanakan pada tanggal 20 Juni 2024 bertempat di Gedung Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember dengan hasil IT Exhibition pada link berikut :

<https://jti.polije.ac.id/pameran/>

2. Aktivitas Kegiatan Pendampingan Kompetisi Mahasiswa (IT Competition Center, Explore Your Potential Achieve Your Success) pada tanggal 24 Februari 2024, kegiatan ini dilaksanakan sebagai bentuk tanggung jawab dosen untuk memberikan sharing ilmu dan pengalaman dalam kompetisi yang akan dilakukan oleh mahasiswa. Adapun kompetisi mahasiswa yang telah dilakukan oleh mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi pada tahun 2024 ialah:

a) Lomba Hackathon SDGs

1) Juara 1 bidang Governance

2) Juara 2 bidang Social Impact

b) Lomba Kompetisi Mahasiswa Informatika Politeknik Nasional (KMIPN)

1) Juara 1 Perencanaan Bisnis Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi

2) Juara 2 Bidang Animasi

- 3) Juara 3 Desain Profil Produk Inovasi Bidang Pengembangan Aplikasi Permainan
- c) Juara 3 Carnival Technology (Citech) Web Design
- d) Competition for Learning and Advancing Youth In Information Technology
 - 1) Juara 3 kategori Hackathon Software Development
 - 2) Juara 3 Best Presentation kategori UI/UX Challenge
- e) International Competition
 - 1) Juara 2 International Chinese Language
 - 2) Juara 3 Lomba Video Bahasa Mandarin Keindahan Wuxi
 - 3) Juara 3 Lomba Menulis Essay

3. Aktivitas Kegiatan Dana Pendamping Hibah Kompetensi, merupakan kegiatan Jurusan Teknologi Informasi sebagai bentuk bagian dari dukungan untuk meraih hibah kompetensi di tingkat nasional. Adapun ketua tim meraih hibah kompetensi pada tahun 2024 sebagai berikut :

- a) Dana Padanan/Matching Fund
 - 1) Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom, M.Cs
 - 2) Yogiswara, S.T, M.T
 - 3) Dr. Denny Trias Utomo, S.Si, M.T
 - 4) Ery Setiyawan Jullev Atmadji, S.Kom, M.Cs
 - 5) Elly Antika, S.T, M.Kom

4. Aktivitas kegiatan workshop penyusunan portofolio dan penguatan calon lulusan, dalam bentuk Workshop dengan nara sumber Andina Paramitha (CEO Ngalup.co). Kegiatan ini bertujuan sebagai pembekalan dan sharing kepada calon lulusan untuk penguatan dalam meraih kesuksesan harapan cita-cita yang telah dipersiapkan dengan baik.

5. Aktivitas Kegiatan Operasional Rapat Jurusan dan Monev Prodi PSDKU, merupakan kegiatan rutin pelaksanaan operasional dan monev sebagai bentuk dukungan kelancaran program kerja di Jurusan Teknologi Informasi untuk meraih target yang telah ditentukan

c. Program peningkatan kuantitas dan kualitas sarana prasarana
Bentuk aktivitas kegiatan sebagai berikut :

	Kegiatan	Penerima Manfaat	Indikator Kinerja	Biaya (Rp)
	-	-	-	-

Aktivitas kegiatan ini dikelola oleh Institusi melalui unit Barang Milik Negara (BMN)

d. Program infrastruktur layanan teknologi informasi pada aspek administrasi

Bentuk aktivitas kegiatan sebagai berikut :

No	Kegiatan	Penerima Manfaat	Indikator Kinerja	Biaya (Rp)
1.	Peningkatan Layanan Akademik Kepada Mahasiswa (Pembuatan Anjungan Layanan JTI Surat)	Mahasiswa	Indeks Kepuasan Pemangku Kepentingan Polije. (IKU 7 Metode Pembelajaran)	

Aktivitas Kegiatan Peningkatan Layanan Akademik Kepada Mahasiswa (Pembuatan Anjungan Layanan JTI Surat) melalui link <https://jti.poliije.ac.id/jtisurat/>. Adapun untuk alur penggunaan aplikasi JTI-Surat ialah sebagai berikut :

- a) Mahasiswa perlu melakukan registrasi terlebih dahulu dengan klik tombol Login dan memilih Belum Punya Akun. Lalu isikan data NIM, Prodi, No HP dan Password yang sesuai.

- b) Langkah selanjutnya, mahasiswa dapat login menggunakan NIM dan Password yang sudah diregistrasi sebelumnya.
- c) Kemudian mahasiswa dapat melakukan pengajuan surat yang dibutuhkan berdasarkan kategori, dan mengisi kelengkapan form terkait detail informasi surat yang dibutuhkan.
- d) Langkah terakhir mahasiswa dapat melakukan tracking terhadap surat yang diajukan. Statusnya dapat berupa diproses/ditolak, surat dapat diambil, dan selesai/sudah diambil.

BAB 2

ASPEK ATMOSFIR AKADEMIK

Pada Tahun 2020 - 2024 yang difokuskan yaitu **untuk menyelesaikan fase pertama untuk Pengembangan Standar Infrastruktur aspek organisasi**. Sedangkan untuk aspek atmosfer akademik difokuskan pada standarisasi proses bisnis tata Kelola di tingkat Jurusan yang mampu beradaptasi dengan dinamika kebijakan di tingkat Polije, Dirjen maupun Kementerian. Kegiatan yang dilakukan untuk mendukung aspek atmosfer akademik yaitu: melakukan kebijakan pengembangan instrumen akademik baik instrumen pendidikan seperti kurikulum, perangkat ajar, model proses belajar mengajar serta instrumen penelitian dan instrumen pengabdian masyarakat seperti produk unggulan, penerapan teknologi dan sejenisnya. Program - program yang tertuang di dalam renstra JTI Tahun 2020 - 2024 yaitu:

- a. Program Pengembangan kurikulum level pendidikan tinggi vokasi yang berkarakter dan bersinergi dengan industri
- b. Program Standarisasi perangkat ajar blended learning mata kuliah teori
- c. Program Standarisasi perangkat ajar mata kuliah workshop mengadopsi proses bisnis di industri
- d. Program Pengembangan model praktek kerja lapang dan magang terstruktur bersama industri
- e. Pengembangan program merdeka belajar
- f. Penguatan infrastruktur Teknologi informasi pendukung kegiatan pembelajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat
- g. Program peningkatan kuantitas, kualitas dan kapasitas penelitian terapan
- h. Program pengembangan produk unggulan terapan dosen dan mahasiswa berbasis GARIS

Telah tertuang di dalam setiap program kerja dan kegiatan yang dilakukan di tahun 2020 hingga 2024 yaitu

a. Tahun 2020

Dalam upaya pemenuhan peningkatan indikator sasaran strategis/IKU/IKT berkaitan dengan:

1. Perluasan Akses, Mutu, Dan Relevansi Pendidikan;
2. Kuantitas Dan Kualitas Penelitian Terapan Dan Pengabdian Kepada Masyarakat;
3. Kualitas Penjaminan Mutu Kegiatan Tridharma;
4. Kualitas Tata Kelola Pendidikan (Good POLIJE Governance) Dalam Rangka Reformasi Birokrasi POLIJE;

5. Kualitas Proses Dan Hasil Kegiatan Kemahasiswaan Dan Kewirausahaan;

6. Hasil Dan Manfaat Kerjasama;

Maka program kegiatan yang telah direalisasikan pada tahun 2020 untuk menunjang aspek atmosfer akademik di Jurusan Teknologi Informasi terdapat pada tabel 2.1 dengan anggaran total Rp 233.335.000,-.

Tabel 2.1 Kegiatan Pendukung Aspek Atmosfir Tahun 2020

No	Kegiatan	Penerima Manfaat	Nominal	Bulan
1	Produksi PCB Dan 3D Printing Untuk Penguatan TEFA Di Laboratorium Sistem Komputer Kontrol	Institusi, Dosen, Dan Mahasiswa	19.909.000	Mei - Juni
2	Produk Smart Farming Apps Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lahan	Dosen dan Mahasiswa	15.000.000	Mei-September
3	TOT Teknisi Fundamental	Teknisi Laboratorium	20.000.000	Juni - Agustus
4	Peningkatan Kualitas Teaching Learning Material Development (TLMD) Matakuliah Dengan Rumpun Basis Data	Dosen dan Mahasiswa	25.000.000	Juli - Agustus
5	Pelatihan Motion Capture Dan Virtual Reality	Dosen	14.000.000	Juli - September
6	Pelatihan Cloud Computing Untuk Peningkatan Kompetensi Bidang Jaringan Komputer	Dosen dan Teknisi	12.000.000	Juli - September
7	Pendampingan Kompetisi Mahasiswa	Institusi dan Mahasiswa	20.126.000	Juli - Oktober
8	Pelatihan Artificial Intelligence	Dosen	12.000.000	Juli - November
9	Pengembangan Produk Unggulan Berbasis	Institusi dan	15.000.000	Juli - November

	Multimedia Berupa Modul Ajar Virtual Learning	Mahasiswa		er
10	Pelatihan Building Web Application with Laravel Framework	Dosen dan Mahasiswa	18.000.000	Juli - November
11	In House Training The Usage Of Big Data Using NoSQL Perspective With MongoDB	Dosen	12.000.000	Agustus - Oktober
12	In House Training The Usage Of Big Data Using NoSQL Perspective With MongoDB	Dosen	12.000.000	Agustus - Oktober
13	Pengembangan Prototipe Produk Unggulan Sistem Informasi	Dosen, Teknisi dan Mahasiswa	18.500.000	Agustus - November
14	Pelatihan Pengelolaan Arsip Digital	Tenaga Kependidikan	19.800.000	September - Oktober
	Total Pendanaan Kegiatan		233.335.000	

b. Tahun 2021

Tabel 2.2 Kegiatan Pendukung Aspek Atmosfir Tahun 2021

c. Tahun 2022

Tabel 2.3 Kegiatan Pendukung Aspek Atmosfir Tahun 2022

d. Tahun 2023

Tabel 2.4 Kegiatan Pendukung Aspek Atmosfir Tahun 2023

e. Tahun 2024

Tabel 2.5 Kegiatan Pendukung Aspek Atmosfir Tahun 2024

Rekapitulasi target dari Jurusan Teknologi Informasi dan Capaian yang diperoleh mulai tahun 2020 - 2024 untuk aspek atmosfir akademik dapat dilihat pada Tabel 2.6 - 28 dengan indikator SS1, SS2 dan SS5.

Tabel 2.6 Capaian SS1 Meningkatnya Perluasan Akses, Mutu, Dan Relevansi Pendidikan Tahun 2020 - 2024

No	Sasaran Strategis/IKU/IKT	2020			2021			2022			2023			2024		
		Target Unit	Capaian	Prosentase	Target Unit	Capaian	Prosentase	Target Unit	Capaian	Prosentase	Target Unit	Capaian	Prosentase	Target Unit	Capaian	Prosentase
1	Jumlah Mahasiswa Aktif Seluruh Angkatan	1000	1348	100%	1650	1715	100%	1750	2018	100%	2116	2048	97%	2356	1785	76%
2	Jumlah Mahasiswa Baru	500	442	88%	550	566	100%	650	618	95%						
3	Jumlah Mata Kuliah Pembelajaran Daring	30	118	100%	85	85	100%	85	85	100%						
6	Persentase Dosen Berkualifikasi Doktor	1	0	0%												
7	Persentase Dosen Bersertifikat Kompetensi	75	80	100%												
8	Persentase Dosen Dengan Jabatan Lektor Kepala	10	10.8	100%												
9	Persentase Dosen Politeknik	2	2.7	100%												

	Yang Berasal Dari Industri															
10	Persentase Lulusan Dengan Indeks Prestasi > 3,00	85	90	100%	82	86	100%	85	89	100%						
13	Persentase Lulusan Tepat Waktu	1	83	100%	90	87.38	97%	92	90	98%						
18	Jumlah Program Studi Baru Sesuai Dengan Kebutuhan Masyarakat				1	0	0%	1	1	100%						
22	Persentase Mata Kuliah Sarjana Terapan / D3 Yang Menggunakan Metode Pembelajaran Pemecahan Kasus (Case Method) Atau Pembelajaran Kelompok Berbasis Proyek (Team-Based				60	60	100%	70	72	100%	50	50	100%	60	60	100%

	Project / Sebagai Sebagian Bobot Evaluasi.														
2 3	Persentase Mahasiswa S1 Dan D4/D3/D2 Yang Menghabiska n Paling Sedikit 20 (dua Puluh) Sks Di Luar Kampus; Atau Meraih Prestasi Paling Rendah Tingkat Nasional									20	20	100%	30	27.0 6	90%

Tabel 2.7 Capaian SS2 Meningkatnya Kuantitas Dan Kualitas Penelitian Terapan Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Tahun 2020 - 2024

No	Sasaran Strategis/IKU/IKT	2020			2021			2022			2023			2024		
		Target Unit	Capaian	Prosentase	Target Unit	Capaian	Prosentase	Target Unit	Capaian	Prosentase	Target Unit	Capaian	Prosentase	Target Unit	Capaian	Prosentase
1	Jumlah Dosen Yang Meneliti Sesuai Kompetensi	15	24	100%	22	24	100%	25	70	100%						
2	Jumlah Hak Kekayaan Intelektual Yang Didaftarkan	5	9	100%												
3	Jumlah Inovasi Produk Model Dan Proses	1	0	0%												
4	Jumlah Jurnal Bereputasi Terindeks Nasional dan Internasional	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
5	Jumlah Publikasi Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat Media Massa Prosiding	12	12	100%												

	Jurnal Ilmiah															
6	Jumlah Publikasi Internasional	17	56	100%												
7	Jumlah Publikasi Pada Jurnal Nasional	5	45	100%												
8	Jumlah Seminar Internasional	1	0	0%												
9	Jumlah Sitasi Karya Ilmiah	81	668	100%	728	712	98%	745	2275	100%						
11	Jumlah Keluaran Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Yang Berhasil Mendapat Rekognisi Internasional Atau Diterapkan Oleh Masyarakat Per Jumlah Dosen							2	3	100%	30	25	83%	30	5	17%

Tabel 2.8 Capaian SS5 Meningkatnya Kualitas Proses Dan Hasil Kegiatan Kemahasiswaan Dan Kewirausahaan Tahun 2020 - 2024

No	Sasaran Strategis/IKU/IKT	2020			2021			2022			2023			2024		
		Target Unit	Capaian	Prosentase	Target Unit	Capaian	Prosentase	Target Unit	Capaian	Prosentase	Target Unit	Capaian	Prosentase	Target Unit	Capaian	Prosentase
1	Jumlah Mahasiswa Berprestasi	8	18	100%												
2	Jumlah Mahasiswa Berwirausaha	5	12	100%	18	16	89%	20	70	100%						
3	Jumlah Mahasiswa Mengikuti Pendidikan Karakter	450	442	98%												
4	Persentase Lulusan Bersertifikat Kompetensi Dan Profesi	90	90	100%	95	95	100%	95	95	100%						
5	Persentase Lulusan Yang Memiliki Sertifikat Kemampuan Bahasa Asing	90	90	100%	92	NA	-%	93	92	99%						

6	Persentase Lulusan Sarjana Terapan /D3 Yang: A. Menghabiskan Paling Sedikit 20 (dua Puluh) Sks Di Luar Kampus; Atau B. Meraih Prestasi Paling Rendah Tingkat Nasional				20	100	100%	100	100	100%							
---	---	--	--	--	----	-----	------	-----	-----	------	--	--	--	--	--	--	--

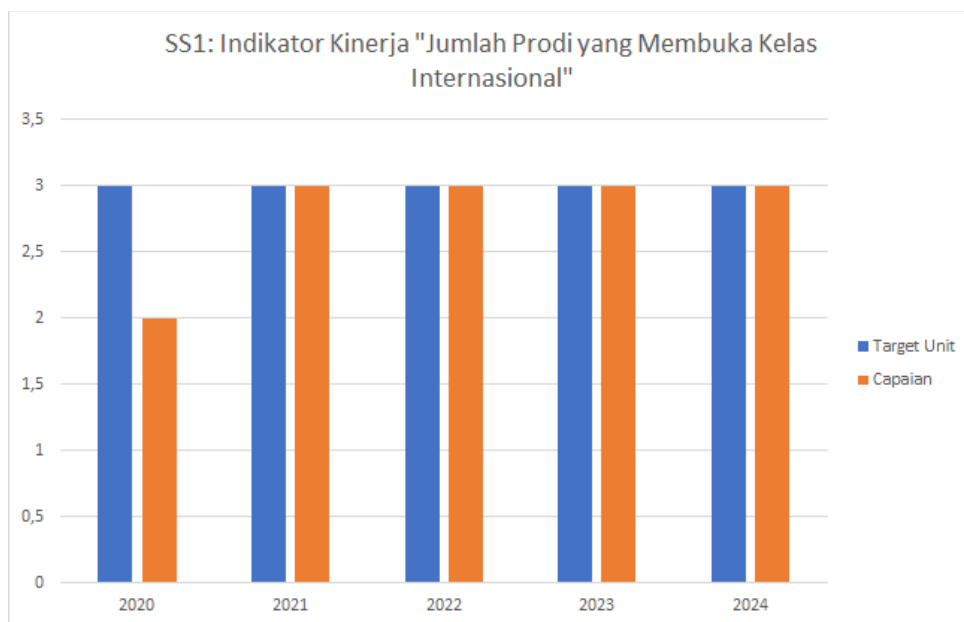
BAB 3

ASPEK KERAJSAMA

Sebagai bentuk dukungan terhadap tercapainya Visi Politeknik Negeri Jember 2024-2025 yaitu "Menjadi Politeknik Unggul Di Asia Tahun 2035", Jurusan Teknologi Informasi aktif dalam meningkatkan Kerjasama dengan berbagai pihak baik didalam maupun luar negeri. Aspek kerjasama ini berfokus pada kerangka pengembangan untuk memperkuat kualitas, kuantitas dan kapasitas kerjasama yang merupakan tolok ukur skalabilitas pencapaian kepercayaan publik terhadap lembaga Polije khususnya JTI. *Link and Match* antara Pendidikan Vokasi dan Dunia Industri/Dunia Kerja diantaranya:

A. SS1: Meningkatnya Perluasan Akses, Mutu, Dan Relevansi Pendidikan

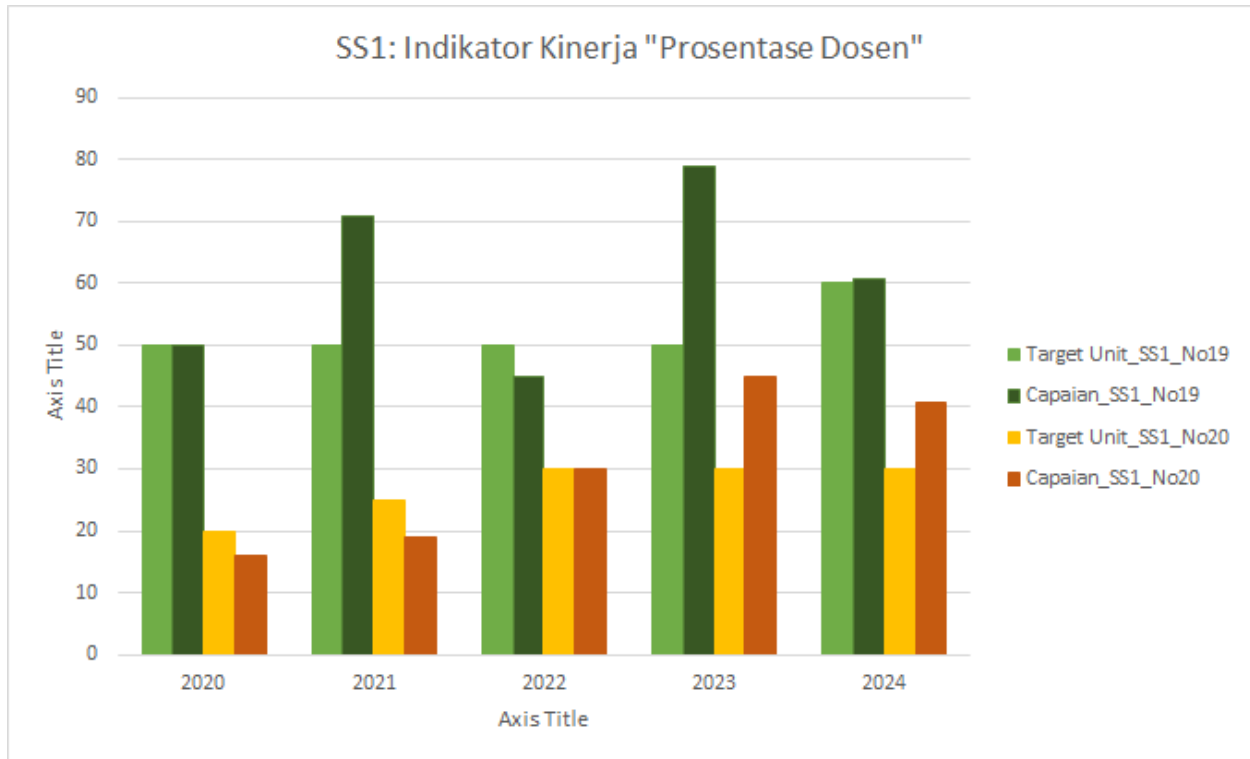
No. 4 Jumlah Prodi Yang Membuka Kelas Internasional,
Pada tahun 2020 dua program studi di Jurusan Teknologi Informasi telah berhasil bekerjasama dengan perguruan tinggi luar negeri untuk membuka kelas internasional, yaitu program studi Manajemen Informatika dengan Changzhou Institute of Mechatronic Technology (China), serta program studi Teknik Informatika dengan Management and Science University (Malaysia), kemudian mulai tahun 2021-2024, target 3 program studi membuka kelas internasional dilengkapi dengan program studi Teknik Komputer yang bekerjasama dengan Wuxi Institute of Technology (China).



No.19 "Persentase Dosen Tetap:

- A. Berkualifikasi Akademik S3;
- B. Memiliki Sertifikat Kompetensi/ Profesi Yang Diakui Oleh Industri Dan Dunia Kerja; Atau
- C. Berasal Dari Kalangan Praktisi Profesional, Dunia Industri, Atau Dunia Kerja."

No.20 Persentase Dosen Yang Berkegiatan Tridarma Di Kampus Lain, Di QS100 Berdasarkan Bidang Ilmu (QS100 By Subject) Bekerja Sebagai Praktisi Di Dunia Industri, Atau Membina Mahasiswa Yang Berhasil Meraih Prestasi Paling Rendah Tingkat Nasional Dalam 5 (lima) Tahun Terakhir.



B. SS2: Meningkatnya Kuantitas Dan Kualitas Penelitian Terapan Dan Pengabdian Kepada Masyarakat
Jumlah Penelitian Bersama Mitra Luar Negeri

C. SS6: Meningkatnya Hasil Dan Manfaat Kerjasama
Jumlah MoU Perguruan Tinggi Luar Negeri
"Jumlah Mahasiswa Yang Mengikuti Program Kerjasama :

A. Ikatan Dinas

B. Double Degree / Student Exchange (outbound) "

Jumlah MoU Dalam Negeri Yang Di Tindaklanjuti Atau Yang Efektif Berjalan

Jumlah MoU Luar Negeri Yang Di Tindaklanjuti Atau Yang Efektif Berjalan

Jumlah Program Studi Yang Membuka Kelas Kerjasama Internasional
Persentase Program Studi Sarjana Terapan / D3 Yang Melaksanakan Kerjasama Dengan Mitra

BAB 4

RENCANA KEBERLANJUTAN PROGRAM

4.1 Rencana Keberlanjutan Program Peningkatan Pengelolaan Kerangka Kebijakan Infrastruktur Organisasi

4.2 Rencana Keberlanjutan Program Atmosfir Akademik

Aktivitas peningkatan program atmosfir akademik untuk keberlanjutan pada periode 2024 - 2024 sebaiknya kegiatan yang dilakukan dapat memberikan dampak peningkatan untuk:

1. Persentase Dosen Berkualifikasi Doktor
2. Persentase Dosen Bersertifikat Kompetensi
3. Persentase Dosen Dengan Jabatan Lektor Kepala
4. Persentase Dosen Politeknik Yang Berasal Dari Industri
5. Jumlah Hak Kekayaan Intelektual Yang Didaftarkan
6. Jumlah Inovasi Produk Model dan Proses
7. Jumlah Jurnal Bereputasi Internasional
8. Jumlah Penelitian Bermitra Luar Negeri
9. Presentase Prestasi Internasional

4.3 Rencana Keberlanjutan Program Kerjasama