https://itats.ac.id



ITATS
INSTITUT
TEKNOLOGI
ADHI TAMA
SURABAYA

PEDOMAN
KERJA PRAKTIK, PROPOSAL DAN SKRIPSI

PROGRAM STUDI
TEKNIK INFORMATIKA

INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA
Jl. Arief Rahman Hakim 100, Surabaya, Indonesia

LEMBAR PENGESAHAN

INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

Nama Dokumen	: PEDOMAN KERJA PRAKTIK, PROPOSAL DAN SKRIPSI
Nomor Dokumen	: 248/STK/PSTF/ITATS/X/2026
Nomor Revisi	: 01
Tanggal Terbit	: 20 Oktober 2026
Status Dokumen	: Asli / ~~Salinan~~
Tim Penyusun	: 1. Gusti Eka Yuliastuti, S.Kom., M.Kom.
	2. Dr. Rahmi Rizkiana Putri, S.ST, M.Kom

Dokumen ini telah ditelaah dan disetujui
Tanggal: 20 Oktober 2026

Kepala Program Studi Teknik Informatika,

Dr. Rahmi Rizkiana Putri, S.ST, M.Kom
NIP. 412111170110

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga **Buku Pedoman Kerja Praktik, Proposal, dan Skripsi Program Studi Teknik Informatika, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS)** ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik.

Buku pedoman ini disusun sebagai acuan bagi mahasiswa, dosen pembimbing, dosen penguji, serta pihak-pihak terkait dalam pelaksanaan **Kerja Praktik, Proposal Skripsi, dan Skripsi** di Program Studi Teknik Informatika ITATS. Pedoman ini diharapkan dapat memberikan keseragaman dalam proses pelaksanaan, tata cara administrasi, sistematika penulisan, mekanisme pembimbingan, hingga pelaksanaan evaluasi dan ujian, sehingga seluruh rangkaian kegiatan akademik dapat terlaksana secara sistematis, terarah, transparan, dan sesuai dengan standar akademik yang berlaku.

Kerja Praktik merupakan salah satu bentuk kegiatan akademik yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengimplementasikan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama proses pembelajaran ke dalam lingkungan kerja atau organisasi. Sementara itu, Proposal Skripsi dan Skripsi merupakan bagian penting dalam proses pendidikan sarjana yang bertujuan melatih mahasiswa dalam mengidentifikasi permasalahan, melakukan kajian ilmiah, menerapkan metode yang tepat, serta menghasilkan solusi atau kontribusi yang dapat dipertanggungjawabkan secara akademik.

Buku pedoman ini diharapkan dapat menjadi rujukan bersama dalam menjaga kualitas proses dan hasil Kerja Praktik maupun Skripsi. Dengan adanya pedoman yang terstandar, mahasiswa diharapkan dapat memahami tahapan dan ketentuan yang harus dipenuhi, sedangkan dosen pembimbing dan penguji memiliki acuan yang sama dalam memberikan arahan, bimbingan, serta penilaian.

Kami menyadari bahwa buku pedoman ini masih dapat disempurnakan seiring dengan perkembangan kurikulum, kebijakan akademik, kebutuhan dunia industri, perkembangan teknologi, serta dinamika penyelenggaraan pendidikan tinggi. Oleh karena itu, kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan untuk penyempurnaan pedoman ini pada masa yang akan datang.

Akhir kata, kami menyampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan kontribusi dalam penyusunan dan penyempurnaan Buku Pedoman Kerja Praktik, Proposal, dan Skripsi Program Studi Teknik Informatika ITATS. Semoga buku pedoman ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh sivitas akademika dan mendukung terselenggaranya proses pendidikan yang berkualitas, terarah, dan berkelanjutan di Program Studi Teknik Informatika Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.

Surabaya, Oktober 2026

Program Studi Teknik Informatika
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI iv
BAGIAN 1 PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Tujuan 2
1.3. Ruang Lingkup 2
1.4. Prinsip Pelaksanaan 2
1.5. Sasaran Pengguna 3
BAGIAN 2 KERJA PRAKTIK 1
2.1. Pengertian Kerja Praktik 1
2.2. Tujuan Kerja Praktik 1
2.3. Capaian Pembelajaran Kerja Praktik 1
2.4. Bidang Kerja Praktik 2
2.5. Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik 2
2.6. Etika Kerja Praktik 3
2.7. Persyaratan Kerja Praktik 3
2.8. Pelaksanaan Kerja Praktik 3
2.9. Penilaian Kerja Praktik 4
2.10. Luaran Kerja Praktik 4
2.11. Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik 4
2.12. Ketentuan Umum Penulisan Laporan Kerja Praktik 5
BAGIAN 3 PROPOSAL DAN SKRIPSI 8
3.1. Pengertian Proposal dan Skripsi 8
3.2. Tujuan Penyusunan Proposal Skripsi 8
3.3. Tujuan Penyusunan Skripsi 8
3.4. Ruang Lingkup Topik Skripsi 9
3.5. Kriteria Topik Skripsi 9
3.6. Persyaratan Pengajuan Proposal Skripsi 9
3.7. Persyaratan Pengajuan Skripsi 10
3.8. Pelaksanaan Proposal dan Skripsi 10
3.9. Penilaian Proposal dan Skripsi 11

3.10. Durasi Sidang Proposal dan Skripsi 12
3.11. Sistematika Penulisan Laporan Proposal dan Skripsi 12
2.13. Ketentuan Umum Penulisan Laporan Proposal dan Skripsi 13
BAGIAN 4 KETENTUAN PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE 15
4.1 Ketentuan Umum 15
4.2 Prinsip Etika Penggunaan AI 15
4.3. Penggunaan AI yang Diperbolehkan 16
4.4. Penggunaan AI yang Tidak Diperbolehkan 16
4.5. Penggunaan AI dalam Penulisan Laporan 17
4.6. Penggunaan AI dalam Pemrograman 17
4.7. Penggunaan AI dalam Penelitian 17
4.8. Deklarasi Penggunaan AI 18
4.9. Peran Dosen Pembimbing 18
4.10. Evaluasi dan Pelanggaran 18
4.11. Ketentuan Penutup 19
PENUTUP 20
LAMPIRAN 21

BAGIAN 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang semakin pesat telah mendorong transformasi digital di berbagai sektor kehidupan. Kemajuan dalam bidang rekayasa perangkat lunak, pembelajaran mesin (machine learning), dan manajemen jaringan komputer membuka peluang sekaligus tantangan bagi perguruan tinggi untuk menghasilkan lulusan yang tidak hanya memiliki kompetensi teknis yang unggul, tetapi juga mampu berinovasi, beradaptasi terhadap perubahan teknologi, serta berkontribusi dalam pembangunan yang berkelanjutan.

Sejalan dengan visi Program Studi S1 Teknik Informatika, yaitu "Menjadi program studi yang menghasilkan lulusan inovatif, berwawasan lingkungan, dan berkelanjutan di bidang rekayasa perangkat lunak terintegrasi, pembelajaran mesin, serta manajemen jaringan komputer di tingkat regional untuk mencapai reputasi internasional pada 2045", proses pendidikan diarahkan untuk menghasilkan sumber daya manusia yang mampu mengembangkan solusi teknologi yang relevan dengan kebutuhan masyarakat, industri, dan perkembangan global.

Dalam rangka mewujudkan visi tersebut, Program Studi S1 Teknik Informatika menyelenggarakan berbagai kegiatan akademik yang mendukung pencapaian kompetensi lulusan, di antaranya melalui pelaksanaan kerja praktik, penyusunan proposal dan skripsi. Ketiga kegiatan tersebut merupakan bagian integral dari proses pembelajaran yang memungkinkan mahasiswa mengintegrasikan pengetahuan, keterampilan, dan sikap profesional yang telah diperoleh selama masa studi.

Kerja Praktik memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk memperoleh pengalaman nyata di dunia kerja, memahami kebutuhan industri dan masyarakat, serta menerapkan kompetensi dalam bidang rekayasa perangkat lunak terintegrasi, pembelajaran mesin, maupun manajemen jaringan komputer. Proposal menjadi tahapan awal dalam merancang kegiatan penelitian atau pengembangan teknologi yang sistematis dan terukur. Sedangkan Skripsi merupakan karya ilmiah yang mencerminkan kemampuan mahasiswa dalam mengidentifikasi, menganalisis, dan menyelesaikan permasalahan melalui pendekatan ilmiah yang inovatif dan bertanggung jawab.

Pelaksanaan Kerja Praktik, Proposal dan Skripsi juga menjadi sarana implementasi misi program studi dalam mengembangkan penelitian terapan dan inovatif, meningkatkan kontribusi teknologi informasi bagi masyarakat, memperkuat kerja sama dengan berbagai pemangku kepentingan, serta menumbuhkan budaya inovasi dan kewirausahaan. Selain itu, kegiatan tersebut diharapkan mampu menghasilkan karya yang memperhatikan aspek keberlanjutan, efisiensi sumber daya, dan dampak lingkungan dalam pengembangan teknologi informasi.

Untuk menjamin keseragaman pelaksanaan, mutu akademik, serta ketercapaian capaian pembelajaran lulusan, diperlukan suatu pedoman yang menjadi acuan bagi mahasiswa, dosen pembimbing, dosen penguji, dan pengelola program studi. Oleh karena itu, Buku Pedoman Kerja Praktik, Proposal dan Skripsi ini disusun sebagai panduan resmi dalam pelaksanaan seluruh tahapan kegiatan akademik tersebut, mulai dari pengajuan topik,

penyusunan proposal, proses bimbingan, pelaksanaan kegiatan, hingga penyusunan laporan dan pelaksanaan ujian.

Dengan adanya pedoman ini, diharapkan seluruh proses Kerja Praktik, Proposal dan Skripsi dapat dilaksanakan secara efektif, terstruktur, berkualitas, serta mendukung pencapaian visi Program Studi S1 Teknik Informatika menuju reputasi internasional pada tahun 2045.

1.2. Tujuan

Buku Pedoman Kerja Praktik, Proposal dan Skripsi ini disusun dengan tujuan untuk:

1. Memberikan pedoman yang jelas dan terstandar mengenai prosedur pengajuan, pelaksanaan, pembimbingan, dan evaluasi Kerja Praktik, Proposal dan Skripsi.
2. Menjamin kesesuaian kegiatan akademik mahasiswa dengan visi, misi, dan capaian pembelajaran lulusan Program Studi S1 Teknik Informatika.
3. Mendorong pelaksanaan penelitian dan pengembangan teknologi yang inovatif, aplikatif, serta berorientasi pada keberlanjutan dan kebutuhan masyarakat.
4. Menyeragamkan sistematika, format, dan tata cara penulisan karya ilmiah sesuai dengan standar akademik yang berlaku.
5. Meningkatkan kualitas luaran akademik mahasiswa yang mendukung pengembangan rekayasa perangkat lunak terintegrasi, pembelajaran mesin, dan manajemen jaringan komputer.
6. Memperkuat keterkaitan antara kegiatan akademik mahasiswa dengan kebutuhan industri, pemerintah, masyarakat, dan perkembangan teknologi global.

1.3. Ruang Lingkup

Pedoman ini mengatur berbagai ketentuan yang berkaitan dengan:

1. Persyaratan dan prosedur pelaksanaan Kerja Praktik beserta penyusunan laporannya.
2. Persyaratan dan penyusunan Proposal.
3. Persyaratan dan penyusunan Skripsi.
4. Mekanisme pembimbingan dan evaluasi akademik.
5. Prosedur pelaksanaan sidang proposal dan sidang skripsi.
6. Tata tulis ilmiah, format penulisan, dan etika akademik.
7. Ketentuan administratif yang berkaitan dengan Kerja Praktik, Proposal dan Skripsi.

1.4. Prinsip Pelaksanaan

Pelaksanaan Kerja Praktik, Proposal dan Skripsi di lingkungan Program Studi S1 Teknik Informatika didasarkan pada prinsip:

1. Akademik, yaitu menjunjung tinggi kaidah ilmiah, objektivitas, dan integritas akademik.
2. Inovatif, yaitu mendorong pengembangan ide, metode, dan solusi teknologi yang kreatif dan bernilai tambah.
3. Relevan, yaitu selaras dengan kebutuhan masyarakat, industri, dan perkembangan teknologi informasi.

4. Kolaboratif, yaitu mendukung kerja sama dengan berbagai pemangku kepentingan di tingkat lokal, nasional, maupun internasional.
5. Berkelanjutan, yaitu memperhatikan aspek efisiensi, dampak lingkungan, dan keberlanjutan dalam pengembangan dan penerapan teknologi.
6. Profesional dan Etis, yaitu mengedepankan tanggung jawab, kejujuran akademik, dan etika profesi dalam setiap tahapan kegiatan.

1.5. Sasaran Pengguna

Buku pedoman ini digunakan oleh:

1. Mahasiswa Program Studi S1 Teknik Informatika yang menempuh Kerja Praktik, Proposal dan Skripsi.
2. Ketua Proyek Tugas Akhir (Koordinator).
3. Dosen pembimbing dan dosen penguji.
4. Pengelola Program Studi dan Fakultas.
5. Mitra dan pihak lain yang terlibat dalam pelaksanaan Kerja Praktik maupun penelitian mahasiswa.

BAGIAN 2 KERJA PRAKTIK

2.1. Pengertian Kerja Praktik

Kerja Praktik (KP) merupakan kegiatan akademik yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa Program Studi S1 Teknik Informatika untuk memperoleh pengalaman belajar secara langsung melalui keterlibatan dalam aktivitas profesional pada dunia usaha, dunia industri, instansi pemerintah, lembaga pendidikan, organisasi, maupun institusi lainnya yang relevan dengan bidang informatika.

Kerja Praktik menjadi media pembelajaran berbasis pengalaman (*experiential learning*) yang memungkinkan mahasiswa mengintegrasikan pengetahuan, keterampilan, dan sikap profesional yang diperoleh selama perkuliahan dengan praktik nyata di lingkungan kerja. Melalui kegiatan ini, mahasiswa diharapkan mampu memahami kebutuhan industri, menerapkan teknologi informasi untuk menyelesaikan permasalahan riil, serta mengembangkan kompetensi yang mendukung profil lulusan Program Studi Teknik Informatika.

Kerja Praktik bersifat individual dan berorientasi pada pengalaman kerja profesional, sehingga berbeda dengan Capstone Project yang berfokus pada penyelesaian permasalahan secara kolektif dan terstruktur dalam tim.

2.2. Tujuan Kerja Praktik

Kerja Praktik bertujuan untuk:

1) Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam menerapkan teori dan keterampilan yang diperoleh selama proses pembelajaran.
2) Memberikan pengalaman kerja nyata yang relevan dengan bidang rekayasa perangkat lunak terintegrasi, pembelajaran mesin, dan manajemen jaringan komputer.
3) Mengembangkan kemampuan analisis, pemecahan masalah, dan pengambilan keputusan dalam lingkungan profesional.
4) Menumbuhkan kemampuan komunikasi, kolaborasi, dan manajemen waktu yang dibutuhkan di dunia kerja.
5) Meningkatkan kesiapan mahasiswa dalam menghadapi tuntutan industri dan transformasi digital.
6) Membangun jejaring profesional antara mahasiswa dengan dunia usaha, dunia industri, pemerintah, dan masyarakat.
7) Mendukung pencapaian visi program studi dalam menghasilkan lulusan yang inovatif, berwawasan lingkungan, dan berkelanjutan.

2.3. Capaian Pembelajaran Kerja Praktik

Setelah menyelesaikan Kerja Praktik, mahasiswa diharapkan mampu:

1) Mengidentifikasi kebutuhan dan permasalahan teknologi informasi pada organisasi atau instansi mitra.
2) Menerapkan metode, teknologi, dan perangkat yang relevan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi mitra.

3) Mengintegrasikan aspek teknis, ekonomi, sosial, dan lingkungan dalam pengembangan solusi teknologi.
4) Bekerja secara profesional dengan menjunjung etika, integritas, dan tanggung jawab.
5) Berkomunikasi secara efektif dalam lingkungan kerja multidisiplin.
6) Menyusun laporan teknis dan mempresentasikan hasil pekerjaan secara sistematis.
7) Mengembangkan kemampuan belajar mandiri dan adaptasi terhadap perkembangan teknologi baru.

2.4. Bidang Kerja Praktik

Topik Kerja Praktik harus sesuai dengan bidang keilmuan Program Studi Teknik Informatika dan mendukung kompetensi utama program studi, yaitu:

a) Rekayasa Perangkat Lunak Terintegrasi
   - Pengembangan aplikasi web, mobile, dan desktop.
   - Analisis dan perancangan sistem informasi.
   - Pengujian perangkat lunak.
   - DevOps dan Microservices.
   - Manajemen proyek perangkat lunak.
   - Pengembangan basis data.
b) Pembelajaran Mesin dan Sistem Cerdas
   - Machine Learning.
   - Data Mining.
   - Data Science.
   - Computer Vision.
   - Artificial Intelligence.
   - Pengolahan citra digital.
c) Manajemen Jaringan Komputer
   - Perancangan dan manajemen jaringan.
   - Administrasi server.
   - Keamanan jaringan.
   - Cloud computing.
   - Internet of Things (IoT).
   - Sistem jaringan cerdas.

2.5. Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik

Kerja Praktik dapat dilaksanakan pada:

a) Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)
b) Perusahaan swasta.
c) Instansi pemerintah.
d) BUMN/BUMD.
e) Startup teknologi.
f) Institusi pendidikan.
g) Organisasi multilateral.
h) Lembaga penelitian.

i) Perusahaan multinasional.

2.6. Etika Kerja Praktik

Selama melaksanakan Kerja Praktik, mahasiswa wajib:

1) Menjaga nama baik institusi dan program studi.
2) Mematuhi seluruh peraturan instansi mitra.
3) Menjaga kerahasiaan data dan informasi mitra.
4) Menjunjung tinggi etika profesi dan integritas akademik.
5) Menghindari segala bentuk plagiarisme dan pelanggaran akademik.
6) Menunjukkan sikap profesional, disiplin, dan bertanggung jawab.

2.7. Persyaratan Kerja Praktik

Mahasiswa dapat menempuh Kerja Praktik apabila memenuhi persyaratan sebagai berikut:

a) Terdaftar sebagai mahasiswa aktif.
b) Telah lulus minimal 80 SKS sesuai ketentuan akademik.
c) Telah KRS mata kuliah Kerja Praktik.
d) Telah melakukan pembayaran Kerja Praktik.
e) Telah mengajukan permohonan Kerja Praktik.
f) Tidak sedang menjalani sanksi akademik.
g) Memenuhi seluruh persyaratan administrasi yang berlaku.

2.8. Pelaksanaan Kerja Praktik

Tahapan pelaksanaan Kerja Praktik meliputi:

a) Pengajuan
   Mahasiswa mengajukan permohonan Kerja Praktik kepada program studi dengan melampirkan dokumen yang dipersyaratkan.
b) Penetapan Pembimbing
   Program studi menetapkan dosen pembimbing sesuai bidang keahlian dan topik Kerja Praktik.
c) Pelaksanaan Kegiatan
   Mahasiswa melaksanakan Kerja Praktik sesuai jadwal dan ketentuan yang berlaku pada instansi mitra.
d) Monitoring dan Bimbingan
   Mahasiswa wajib melakukan konsultasi secara berkala kepada dosen pembimbing serta melaporkan perkembangan kegiatan.
e) Penyusunan Laporan
   Setelah kegiatan selesai, mahasiswa menyusun laporan sesuai format yang ditetapkan program studi. Laporan Kerja Praktik dapat dikumpulkan melalui form https://itats.id/digitalisasidokumeninfor lengkap dengan tandatangan basah semua dosen pada halaman pengesahan.
f) Seminar Hasil atau Pameran Hasil Karya
   Mahasiswa wajib mengikuti seminar hasil atau pameran di akhir semester mempresentasikan hasil Kerja Praktik sebagai bentuk pertanggungjawaban akademik.

2.9. Penilaian Kerja Praktik

Penilaian Kerja Praktik dilakukan untuk tiap mahasiswa oleh dua pihak yakni dosen pembimbing Kerja Praktik dan Mitra tempat Kerja Praktik, berdasarkan beberapa komponen berikut:

a) Kemampuan dan Etika Bergaul
b) Kemampuan Beradaptasi
c) Kemampuan Berinisiatif
d) Kemampuan Menyapaikan Pendapat
e) Pengetahuan Tentang Pekerjaan
f) Kemampuan Kerjasama dalam Kelompok
g) Kesungguhan dalam Bekerja
h) Kedisiplinan
i) Sopan Santun
j) Tanggung Jawab
k) Kehadiran
l) Keselamatan Kerja
m) Laporan Kerja

2.10. Luaran Kerja Praktik

Luaran dari kegiatan Kerja Praktik meliputi:

1) Laporan Kerja Praktik yang memenuhi standar akademik program studi.
2) Dokumentasi kegiatan dan hasil pekerjaan selama Kerja Praktik.
3) Produk, prototipe, perangkat lunak, konfigurasi jaringan, model pembelajaran mesin, atau bentuk luaran lain sesuai bidang kegiatan.
4) Rekomendasi pengembangan yang dapat memberikan manfaat bagi instansi mitra.
5) Penguatan kompetensi mahasiswa dalam bidang Teknik Informatika yang mendukung kesiapan memasuki dunia kerja dan pengembangan karier profesional.

2.11. Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik

Laporan Kerja Praktik terdiri dari:

1) Bagian Awal
   - Halaman Sampul
   - Halaman Pengesahan Program Studi dan Mitra Kerja Praktik
   - Kata Pengantar
   - Daftar Isi
   - Daftar Gambar (jika ada)
   - Daftar Tabel (jika ada)
   - Daftar Lampiran
2) Bagian Isi
   - Bab I Pendahuluan
     1.1 Latar Belakang

1.2 Rumusan Masalah
1.3 Tujuan Kerja Praktik
1.4 Manfaat Kerja Praktik
1.5 Ruang Lingkup Kerja Praktik

- Bab II Gambaran Umum Mitra
  2.1 Profil Mitra
  2.2 Visi dan Misi Mitra (jika ada)
  2.3 Struktur Organisasi (jika ada)
  2.4 Bidang Kerja dan Layanan
  2.5 Kondisi Saat Ini
- Bab III Pelaksanaan Kerja Praktik
  3.1 Deskripsi Kegiatan Kerja Praktik
  3.2 Jadwal Pelaksanaan
  3.3 Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab
  3.4 Teknologi dan Tools yang Digunakan
- Bab IV Hasil dan Pembahasan
  4.1 Identifikasi Permasalahan
  4.2 Analisis Kondisi Saat Ini
  4.3 Solusi yang Diusulkan
  4.4 Implementasi Solusi
  4.5 Evaluasi dan Hasil
- Bab V Penutup
  5.1 Kesimpulan
  5.2 Saran

3) Bagian Akhir
   - Daftar Pustaka
   - Lampiran:
     a) Dokumentasi Kegiatan Selama Kerja Praktik
     b) Surat Tugas Kerja Praktik
     c) Lembar Bimbingan Kerja Praktik
     d) Lembar Penilaian dari Dosen Pembimbing Kerja Praktik
     e) Lembar Penilaian dari Mitra Kerja Praktik

2.12. Ketentuan Umum Penulisan Laporan Kerja Praktik

1) Kertas dan Ukuran
   Laporan Kerja Praktik diketik pada kertas HVS berwarna putih ukuran A4 (21,0 cm × 29,7cm) dengan berat 80 gram. Apabila di dalam tulisan harus dipergunakan kertas khusus, seperti kertas millimeter untuk grafik, kertas kalkir untuk bagan, dan sejenisnya, boleh menggunakan kertas diluar batas ukuran yang telah ditentukan kemudian dilipat sesuai dengan ukuran kertas naskah yang telah ditentukan.
2) Judul Laporan Kerja Praktik
   Pada halaman sampul terdapat judul laporan kerja praktik yang memuat maksimal 15 kata dan tidak termasuk studi kasus. Format penulisan judul laporan kerja praktik

dengan menggunakan huruf kapital secara keseluruhan. Penulisan judul skripsi menggunakan pilihan huruf Times New Roman ukuran 14 dicetak tebal.

3) Batas Tepi Pengetikan
   - Kiri: 4 cm
   - Atas: 3 cm
   - Kanan: 3 cm
   - Bawah: 3 cm
4) Spasi Pengetikan
   Jarak antara baris satu dengan baris berikutnya dalam pengetikan laporan kerja praktik untuk Judul Bab dan isi dalam paragraf adalah 1,5. Khusus untuk judul tabel dan judul gambar yang lebih dari satu baris diketik dengan jarak spasi 1.
5) Pengetikan Paragraf
   Pengetikan paragraf pertama tidak perlu diberi spasi di awal. Pengetikan paragraf berikutnya diberi spasi menjorok ke dalam setiap awal paragraf sebesar 1 cm dengan format paragraf rata kanan-kiri (*justify*).
6) Pengetikan Bab, Sub-Bab dan Anak Sub-Bab
   - Setiap judul bab dituliskan dengan penambahan baris baru (*enter*) dan rata tengah. Format penulisan judul bab menggunakan huruf kapital pada setiap kata (*Title Case*) dan menggunakan pilihan huruf Times New Roman 14 dicetak tebal. Contoh:

Bab I
Pendahuluan

   - Format penulisan judul sub-bab menggunakan huruf kapital pada setiap kata (*Title Case*) dan menggunakan pilihan huruf Times New Roman ukuran 12 dicetak tebal. Penomoran sub-bab menggunakan angka sesuai dengan bab dan nomor urut penulisan tanpa menggunakan titik di belakangnya. Contoh: 1.1 Latar Belakang.
   - Format penulisan judul anak sub-bab menggunakan huruf kapital pada setiap kata dan menggunakan pilihan huruf Times New Roman ukuran 12 dicetak tebal. Penomoran anak sub-bab menggunakan angka sesuai dengan bab, sub-bab dan nomor urut penulisan tanpa menggunakan titik di belakangnya. Contoh: 3.1.1 Database Sistem.
   - Penomoran sub-bab dan anak sub-bab tidak boleh menggunakan bullet.
7) Penggunaan Pilihan Huruf
   Laporan kerja praktik harus diketik dengan menggunakan pilihan huruf Times New Roman ukuran 12. Khusus untuk penulisan judul, bab, sub-bab dan anak sub-bab mengikuti format pada poin sebelumnya.
8) Ketentuan Halaman
   - Jumlah halaman untuk laporan kerja praktik yakni minimal 30 halaman, tidak termasuk lampiran.
   - Halaman bagian awal menggunakan angka romawi. Contoh: i, ii, iii, …
   - Halaman bagian isi menggunakan angka arab barat. Contoh: 1, 2, 3, …
   - Penomoran halaman diletakkan pada bagian bawah (*footer*) dan rata tengah (*center*).
9) Daftar Pustaka

- Jumlah daftar pustaka menyesuaikan topik kerja praktik masing-masing.
- Format daftar pustaka menggunakan APA style sixt edition.
- Wajib menggunakan *tools reference manager* seperti Mendeley, Zotero, dsb.

BAGIAN 3 PROPOSAL DAN SKRIPSI

3.1. Pengertian Proposal dan Skripsi

Proposal Skripsi merupakan dokumen akademik yang berisi rencana penelitian atau pengembangan teknologi yang disusun oleh mahasiswa sebagai tahap awal pelaksanaan Skripsi. Proposal Skripsi berfungsi sebagai pedoman dalam pelaksanaan penelitian dan menjadi dasar penilaian kelayakan topik, metodologi, serta kontribusi yang akan dihasilkan.

Proposal Skripsi harus menunjukkan kemampuan mahasiswa dalam mengidentifikasi permasalahan, melakukan kajian ilmiah, merumuskan solusi, serta menyusun metode penelitian yang sistematis sesuai dengan bidang keilmuan Teknik Informatika.

Skripsi merupakan hasil penelitian, pengembangan, implementasi, atau evaluasi suatu solusi teknologi informasi yang dilakukan berdasarkan kaidah ilmiah, metodologi yang sistematis, serta dapat dipertanggungjawabkan secara akademik.

Penyusunan skripsi bertujuan untuk mengukur kemampuan mahasiswa dalam mengintegrasikan pengetahuan, keterampilan, dan sikap yang telah diperoleh selama proses pembelajaran untuk menyelesaikan permasalahan yang relevan dengan bidang Teknik Informatika. Melalui skripsi, mahasiswa diharapkan mampu menunjukkan kemampuan berpikir kritis, analitis, kreatif, dan inovatif dalam merancang, mengembangkan, menerapkan, atau mengevaluasi teknologi informasi.

3.2. Tujuan Penyusunan Proposal Skripsi

Penyusunan Proposal Skripsi bertujuan untuk:

1) Mengidentifikasi dan merumuskan permasalahan yang relevan dengan bidang keilmuan Teknik Informatika.
2) Menyusun rancangan penelitian atau pengembangan teknologi yang sistematis, terukur, dan dapat dilaksanakan.
3) Menentukan tujuan, ruang lingkup, metodologi, serta luaran penelitian yang akan dicapai.
4) Menunjukkan kemampuan mahasiswa dalam melakukan kajian pustaka dan menyusun kerangka pemikiran ilmiah.
5) Menilai kelayakan topik penelitian sebelum penelitian dilaksanakan.
6) Menjadi pedoman bagi mahasiswa dalam melaksanakan penelitian Skripsi secara terarah dan sesuai dengan kaidah ilmiah.

3.3. Tujuan Penyusunan Skripsi

Penyusunan Skripsi bertujuan untuk:

1) Mengukur kemampuan mahasiswa dalam menerapkan pengetahuan, keterampilan, dan sikap yang telah diperoleh selama masa studi untuk menyelesaikan suatu permasalahan secara ilmiah.
2) Mengembangkan kemampuan berpikir kritis, analitis, sistematis, kreatif, dan inovatif dalam bidang Teknik Informatika.

3) Menghasilkan karya ilmiah yang dapat memberikan kontribusi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi informasi, dunia usaha dan industri, maupun masyarakat.
4) Menerapkan metode penelitian, pengembangan sistem, atau pendekatan ilmiah lainnya sesuai dengan bidang kajian yang dipilih.
5) Menunjukkan kemampuan mahasiswa dalam merancang, mengimplementasikan, menguji, dan mengevaluasi solusi berbasis teknologi informasi.
6) Menghasilkan luaran penelitian yang dapat berupa prototipe, perangkat lunak, model pembelajaran mesin, rancangan jaringan komputer, publikasi ilmiah, atau bentuk luaran akademik lainnya.
7) Mendukung pencapaian capaian pembelajaran lulusan Program Studi Teknik Informatika yang inovatif, beretika, berwawasan lingkungan, dan berkelanjutan.
8) Memenuhi salah satu persyaratan akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.).

3.4. Ruang Lingkup Topik Skripsi

Topik Skripsi harus berada dalam ruang lingkup keilmuan Program Studi Teknik Informatika dan mendukung visi program studi. Bidang keminatan yang dapat dipilih meliputi:

a) Rekayasa Perangkat Lunak
b) Kecerdasan Buatan
c) Komputasi Berbasis Jaringan

3.5. Kriteria Topik Skripsi

Topik Skripsi harus memenuhi kriteria sebagai berikut:

a) Relevan dengan bidang Teknik Informatika.
b) Memiliki permasalahan yang jelas dan terukur.
c) Mengandung unsur analisis, perancangan, implementasi, atau evaluasi.
d) Memiliki kontribusi ilmiah maupun praktis.
e) Dapat diselesaikan sesuai waktu yang ditetapkan.
f) Tidak mengandung unsur plagiarisme.
g) Memiliki dukungan referensi ilmiah yang memadai.
h) Selaras dengan roadmap penelitian program studi atau kepakaran dosen pembimbing.

3.6. Persyaratan Pengajuan Proposal Skripsi

Mahasiswa dapat mengajukan Proposal Skripsi apabila memenuhi persyaratan sebagai berikut:

a) Terdaftar sebagai mahasiswa aktif.
b) Telah lulus minimal 120 SKS sesuai ketentuan akademik.
c) Telah KRS mata kuliah Proposal Skripsi 2 sks.
d) Telah melakukan diskusi pra-proposal dengan calon dosen pembimbing.
e) Telah melakukan pengajuan judul dan calon dosen pembimbing melalui Sistem Tugas Akhir ITATS https://tugas-akhir.itats.ac.id/.

f) Pengajuan di sistem telah disetujui oleh calon dosen pembimbing.
g) Pengajuan di sistem telah disetujui oleh koordinator tugas akhir.
h) Telah melakukan pembayaran sidang proposal skripsi.
i) Telah melakukan pendaftaran sidang proposal skripsi.
j) Tidak sedang menjalani sanksi akademik.
k) Memenuhi seluruh persyaratan administrasi yang berlaku.

3.7. Persyaratan Pengajuan Skripsi

Mahasiswa dapat mengajukan Skripsi apabila memenuhi persyaratan sebagai berikut:

a) Terdaftar sebagai mahasiswa aktif.
b) Telah lulus minimal 120 SKS sesuai ketentuan akademik.
c) Telah KRS mata kuliah Skripsi 5 sks.
d) Telah lulus sidang proposal skripsi.
e) Telah melalui bimbingan dengan dosen pembimbing minimal 3 bulan.
f) Dosen pembimbing telah melakukan pengisian riwayat bimbingan sebanyak minimal 12 kali melalui Sistem Tugas Akhir ITATS https://tugas-akhir.itats.ac.id/.
g) Telah melakukan pembayaran Bimbingan Skripsi.
h) Telah melakukan pembayaran Sidang Skripsi.
i) Telah melakukan pembayaran HKI.
j) Tidak sedang menjalani sanksi akademik.
k) Bebas tunggakan keuangan
l) Memenuhi seluruh persyaratan administrasi yang berlaku

3.8. Pelaksanaan Proposal dan Skripsi

Tahapan pelaksanaan Proposal dan Skripsi meliputi:

a) Diskusi Pra-Proposal
   Mahasiswa melakukan diskusi dan koordinasi secara informal dengan calon dosen pembimbing.
b) Pengajuan Judul atau Topik Proposal Skripsi
   Mahasiswa melakukan pengajuan Judul Proposal Skripsi melalui Sistem Tugas Akhir ITATS pada menu Pengajuan dengan persetujuan calon dosen pembimbing dan koordinator tugas akhir.
c) Penetapan Pembimbing
   Mahasiswa memilih dosen pembimbing melalui Sistem Tugas Akhir ITATS selama masih tersisa kuota bimbingan dan dosen tersebut menyetujuinya di sistem.
d) Monitoring dan Bimbingan 1
   Mahasiswa wajib melakukan konsultasi secara berkala kepada calon dosen pembimbing serta melaporkan perkembangan terkait Proposal Skripsi yang sedang disusun.
e) Penyusunan Laporan
   Selama proses bimbingan, mahasiswa menyusun Laporan Proposal Skripsi sesuai format yang ditetapkan program studi.
f) Pendaftaran Sidang Proposal

Mahasiswa mendaftar sidang proposal melalui menu Pendaftaran di Sistem Tugas Akhir dengan persetujuan calon dosen pembimbing.

g) Pelaksanaan Sidang Proposal
Mahasiswa melaksanakan Sidang Proposal sesuai jadwal pada menu Penjadwalan Sistem Tugas Akhir ITATS.

h) Perbaikan Laporan Proposal Skripsi
Mahasiswa melakukan perbaikan laporan proposal skripsi berdasarkan arahan dari dosen penguji dan dosen pembimbing saat sidang. Hasil revisi laporan proposal skripsi dikumpulkan melalui form https://itats.id/digitalisasidokumeninfor lengkap dengan tandatangan basah semua dosen pada halaman pengesahan dan persetujuan untuk pembuatan surat tugas.

i) Monitoring dan Bimbingan 2
Mahasiswa wajib melakukan konsultasi secara berkala kepada dosen pembimbing serta melaporkan perkembangan terkait program dan Skripsi yang sedang disusun.

j) Pendaftaran Sidang Skripsi
Mahasiswa mendaftar sidang skripsi melalui menu Pendaftaran di Sistem Tugas Akhir dengan persetujuan dosen pembimbing dan koordinator tugas akhir.

k) Publikasi Ilmiah
Mahasiswa yang telah lulus sidang skripsi dapat menerbitkan artikel publikasi ilmiah berdasarkan arahan dosen pembimbing sebagai bentuk pertanggungjawaban dana HKI yang telah dibayarkan.

3.9. Penilaian Proposal dan Skripsi

Penilaian Proposal Skripsi diberikan oleh dosen penguji dan calon dosen pembimbing, berdasarkan beberapa komponen berikut:

Tabel 1 Komponen Penilaian Proposal Skripsi

No.	Komponen Penilaian	Bobot
1	Penyampaian materi dan tanya jawab	30
2	Perumusan masalah, latar belakang penelitian, kebaruan penelitian	30
3	Perancangan sistem dan metode yang digunakan	30
4	Relevansi, kebaruan pustaka dan penyusunan pustaka	10

Penilaian Skripsi diberikan oleh dosen penguji dan dosen pembimbing, berdasarkan beberapa komponen berikut:

Tabel 2 Komponen Penilaian Skripsi

No.	Komponen Penilaian	Bobot
1	Penulisan	10
2	Presentasi dan Demo Program	15
3	Penguasaan Materi	40
4	Penguasaan Program	30
5	Sikap	5

3.10. Durasi Sidang Proposal dan Skripsi

Ketentuan pelaksanaan sidang skripsi, yakni:

a) Presentasi mahasiswa: 10-15 menit
b) Tanya jawab dan diskusi dengan dosen penguji: 20-30 menit
c) Penilaian tertutup oleh calon dosen pembimbing dan dosen penguji: 5-10 menit
d) Total durasi sidang proposal skripsi: 45-60 menit

Ketentuan pelaksanaan sidang proposal skripsi, yakni:

a) Presentasi mahasiswa: 15-20 menit
b) Demo aplikasi/sistem/alat: 5-10 menit
c) Tanya jawab dan diskusi dengan dosen penguji: 30-45 menit
d) Penilaian tertutup oleh dosen pembimbing dan dosen penguji: 10-15 menit
e) Total durasi sidang skripsi: 60-90 menit

3.11. Sistematika Penulisan Laporan Proposal dan Skripsi

Laporan Proposal Skripsi disusun dengan sistematika yang sama dengan Laporan Skripsi, perbedaannya Proposal Skripsi diberi batasan hanya sampai Bab III. Adapun sistematika penulisan skripsi yakni sebagai berikut:

1) Bagian Awal
   - Halaman Sampul
   - Halaman Pengesahan
   - Halaman Persetujuan
   - Abstrak
   - Kata Pengantar
   - Daftar Isi
   - Daftar Gambar (jika ada)
   - Daftar Tabel (jika ada)
2) Bagian Isi
   - Bab I Pendahuluan
     1.1 Latar Belakang
     1.2 Rumusan Masalah
     1.3 Tujuan
     1.4 Batasan Masalah
     1.5 Manfaat
   - Bab II Tinjauan Pustaka
     2.1 Penelitian Terdahulu
     2.2 Landasan Teori dan Konsep Dasar
     Sub-bab berikutnya menyesuaikan topik dari skripsi masing-masing
   - Bab III Metodologi Penelitian
     3.1 Tahapan Penelitian
     3.2 Deskripsi Data dan Objek Penelitian
     3.3 Metode Penelitian / Deskripsi Skenario Penelitian
     3.4 Perancangan Model atau Sistem
     Sub-bab berikutnya menyesuaikan topik dari skripsi masing-masing

- Bab IV Hasil dan Pembahasan
  4.1 Implementasi Penelitian
  4.2 Analisis Hasil dan Pembahasan Lanjutan
  Sub-bab berikutnya menyesuaikan topik dari skripsi masing-masing
- Bab V Penutup
  5.1 Kesimpulan
  5.2 Saran

3) Bagian Akhir
   - Daftar Pustaka
   - Lampiran
     a) Surat Tugas Bimbingan
     b) Lembar Revisi dari dosen penguji dan dosen pembimbing saat sidang
     c) Data Pendukung (jika ada)
     d) Dokumentasi (jika ada)
     e) Surat atau dokumen penelitian (jika ada)

2.13. Ketentuan Umum Penulisan Laporan Proposal dan Skripsi

1) Kertas dan Ukuran
   Laporan Proposal Skripsi diketik pada kertas HVS berwarna putih ukuran A4 (21,0 cm × 29,7cm) dengan berat 80 gram. Apabila di dalam tulisan harus dipergunakan kertas khusus, seperti kertas millimeter untuk grafik, kertas kalkir untuk bagan, dan sejenisnya, boleh menggunakan kertas diluar batas ukuran yang telah ditentukan kemudian dilipat sesuai dengan ukuran kertas naskah yang telah ditentukan.
2) Halaman Sampul
   Ketentuan halaman sampul laporan skripsi mengikuti aturan institusi berdasarkan Surat Keputusan Nomor SKEP/02A.1/ITATS/III/2024 tentang Warna Sampul Skripsi dan Tesis. Warna sampul yang dimaksud untuk Program Studi Teknik Informatika seperti berikut.

Teknik Informatika	Pink	#FFC0CB	255, 192, 203	

3) Judul Skripsi
   Pada halaman sampul terdapat judul skripsi yang memuat maksimal 15 kata dan tidak termasuk studi kasus. Judul skripsi boleh ditambahkan studi kasus.
   Contoh:

   Rancang Bangun Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru
   (Studi Kasus: SMA Merdeka Surabaya)

   Format penulisan judul skripsi dengan menggunakan huruf kapital secara keseluruhan. Penulisan judul skripsi menggunakan pilihan huruf Times New Roman ukuran 14 dicetak tebal.
4) Batas Tepi Pengetikan
   - Kiri: 4 cm
   - Atas: 3 cm
   - Kanan: 3 cm
   - Bawah: 3 cm

5) Spasi Pengetikan
   Jarak antara baris satu dengan baris berikutnya dalam pengetikan skripsi untuk Judul Bab dan isi dalam paragraf adalah 1,5. Khusus untuk judul tabel dan judul gambar yang lebih dari satu baris diketik dengan jarak spasi 1.
6) Pengetikan Paragraf
   Pengetikan paragraf pertama tidak perlu diberi spasi di awal. Pengetikan paragraf berikutnya diberi spasi menjorok ke dalam setiap awal paragraf sebesar 1 cm dengan format paragraf rata kanan-kiri (*justify*).
7) Pengetikan Bab, Sub-Bab dan Anak Sub-Bab
   - Setiap judul bab dituliskan dengan penambahan baris baru (*enter*) dan rata tengah. Format penulisan judul bab menggunakan huruf kapital pada setiap kata (*Title Case*) dan menggunakan pilihan huruf Times New Roman 14 dicetak tebal. Contoh:

     Bab I
     Pendahuluan

   - Format penulisan judul sub-bab menggunakan huruf kapital pada setiap kata (*Title Case*) dan menggunakan pilihan huruf Times New Roman ukuran 12 dicetak tebal. Penomoran sub-bab menggunakan angka sesuai dengan bab dan nomor urut penulisan tanpa menggunakan titik di belakangnya. Contoh: 1.1 Latar Belakang.
   - Format penulisan judul anak sub-bab menggunakan huruf kapital pada setiap kata dan menggunakan pilihan huruf Times New Roman ukuran 12 dicetak tebal. Penomoran anak sub-bab menggunakan angka sesuai dengan bab, sub-bab dan nomor urut penulisan tanpa menggunakan titik di belakangnya. Contoh: 3.1.1 Database Sistem.
   - Penomoran sub-bab dan anak sub-bab tidak boleh menggunakan bullet.
8) Penggunaan Pilihan Huruf
   Laporan skripsi harus diketik dengan menggunakan pilihan huruf Times New Roman ukuran 12. Khusus untuk penulisan judul, bab, sub-bab dan anak sub-bab mengikuti format pada poin sebelumnya.
9) Ketentuan Halaman
   - Jumlah halaman untuk laporan proposal skripsi yakni minimal 30 halaman.
   - Jumlah halaman untuk laporan skripsi yakni minimal 60 halaman dan maksimal 100 halaman, tidak termasuk lampiran.
   - Halaman bagian awal menggunakan angka romawi. Contoh: i, ii, iii, …
   - Halaman bagian isi menggunakan angka arab barat. Contoh: 1, 2, 3, …
   - Penomoran halaman diletakkan pada bagian bawah (*footer*) dan rata tengah (*center*).
10) Daftar Pustaka
   - Jumlah daftar pustaka minimal 15 referensi dengan ketentuan 5-10 tahun terakhir.
   - Referensi berasal dari buku, artikel prosiding seminar nasional, artikel *proceeding international conference*, artikel jurnal nasional terakreditasi SINTA dan artikel *international journal*.
   - Format daftar pustaka menggunakan APA style sixth edition.
   - Wajib menggunakan *reference manager tools* seperti Mendeley, Zotero, dsb.

BAGIAN 4 KETENTUAN PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE

4.1 Ketentuan Umum

Perkembangan teknologi *Artificial Intelligence* (AI) memberikan peluang bagi mahasiswa untuk meningkatkan efektivitas proses pembelajaran, penelitian, analisis data, pemrograman, penyusunan dokumen, dan berbagai aktivitas akademik lainnya. Penggunaan AI dalam pelaksanaan Kerja Praktik, Proposal Skripsi, dan Skripsi pada Program Studi Teknik Informatika ITATS diperbolehkan sepanjang dilakukan secara bertanggung jawab, transparan, etis, dan tetap menjunjung tinggi integritas akademik.

AI merupakan alat bantu yang digunakan untuk mendukung proses akademik dan tidak menggantikan tanggung jawab mahasiswa sebagai penulis, peneliti, maupun pelaksana kegiatan akademik. Mahasiswa tetap bertanggung jawab sepenuhnya terhadap kebenaran, keaslian, substansi, analisis, serta hasil karya yang dikumpulkan.

4.2 Prinsip Etika Penggunaan AI

Penggunaan AI dalam Kerja Praktik, Proposal Skripsi, dan Skripsi harus memperhatikan prinsip-prinsip berikut:

a) Integritas Akademik
   Mahasiswa wajib memastikan bahwa karya yang dihasilkan tetap merupakan hasil pemikiran, analisis, dan kontribusi akademik yang dapat dipertanggungjawabkan. Penggunaan AI tidak boleh digunakan untuk melakukan plagiarisme, fabrikasi, falsifikasi, maupun bentuk pelanggaran integritas akademik lainnya.
b) Transparansi
   Mahasiswa wajib bersikap terbuka mengenai penggunaan AI apabila AI memberikan kontribusi substantif terhadap proses penyusunan karya. Penggunaan AI yang signifikan perlu dinyatakan secara proporsional sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan oleh Program Studi atau dosen pembimbing.
c) Verifikasi dan Validasi
   Informasi, referensi, kode program, hasil analisis, maupun keluaran lainnya yang dihasilkan oleh AI wajib diperiksa dan diverifikasi oleh mahasiswa. Mahasiswa tidak diperkenankan menerima keluaran AI secara langsung tanpa melakukan pemeriksaan terhadap kebenaran dan relevansinya.
d) Tanggung Jawab Penulis
   Mahasiswa tetap menjadi pihak yang bertanggung jawab atas seluruh isi laporan, proposal, skripsi, kode program, data, analisis, kesimpulan, dan hasil penelitian yang diserahkan. Penggunaan AI tidak dapat dijadikan alasan untuk menghindari tanggung jawab atas kesalahan yang terdapat dalam karya akademik.
e) Kerahasiaan dan Perlindungan Data
   Mahasiswa dilarang memasukkan data yang bersifat rahasia, pribadi, sensitif, atau dilindungi oleh perjanjian dengan instansi/perusahaan ke dalam layanan AI tanpa memperoleh izin dari pihak yang berwenang. Hal ini mencakup antara lain data pribadi, data perusahaan, source code, dokumen internal, kredensial akses, informasi pelanggan, dan informasi lain yang bersifat rahasia.

f) Keaslian dan Orisinalitas
AI tidak boleh digunakan untuk menghasilkan keseluruhan karya akademik yang kemudian diklaim sebagai hasil karya mahasiswa tanpa adanya kontribusi intelektual dan pemahaman yang memadai dari mahasiswa.

4.3. Penggunaan AI yang Diperbolehkan

AI dapat digunakan sebagai alat bantu akademik, antara lain untuk:

1) Membantu memahami konsep atau materi yang berkaitan dengan topik Kerja Praktik atau Skripsi;
2) Melakukan brainstorming atau menghasilkan alternatif ide penelitian;
3) Membantu menyusun kerangka atau struktur tulisan;
4) Membantu memperbaiki tata bahasa, ejaan, dan gaya penulisan;
5) Membantu menerjemahkan teks;
6) Membantu memahami dokumentasi teknologi atau bahasa pemrograman;
7) Membantu melakukan debugging dan memberikan alternatif solusi pemrograman;
8) Membantu menghasilkan contoh kode yang kemudian dipahami, diperiksa, diuji, dan dikembangkan oleh mahasiswa;
9) Membantu melakukan eksplorasi awal terhadap metode, algoritma, atau pendekatan penelitian;
10) Membantu melakukan analisis atau eksplorasi data sepanjang mahasiswa memahami metode yang digunakan dan memvalidasi hasilnya; dan
11) Membantu aktivitas akademik lain yang memperoleh persetujuan dosen pembimbing.

Penggunaan AI sebagaimana dimaksud di atas tidak menghilangkan kewajiban mahasiswa untuk memahami, memeriksa, dan mempertanggungjawabkan hasil yang digunakan dalam karya akademik.

4.4. Penggunaan AI yang Tidak Diperbolehkan

Mahasiswa tidak diperkenankan menggunakan AI untuk:

1) Membuat keseluruhan atau sebagian besar karya akademik kemudian mengakuinya sebagai hasil pemikiran pribadi tanpa kontribusi intelektual yang memadai;
2) Menghasilkan data penelitian yang seharusnya diperoleh melalui proses pengumpulan data yang sebenarnya;
3) Melakukan fabrikasi atau manipulasi data, hasil penelitian, hasil pengujian, maupun hasil eksperimen;
4) Membuat referensi, kutipan, doi, hasil penelitian, atau sumber akademik yang tidak benar;
5) Menyembunyikan penggunaan ai dengan tujuan menyesatkan dosen pembimbing atau penguji;

6) Menghasilkan atau memodifikasi bukti kegiatan kerja praktik yang tidak pernah dilakukan;
7) Menghasilkan dokumentasi, log aktivitas, hasil observasi, atau bukti lainnya yang tidak sesuai dengan kondisi sebenarnya;
8) Memasukkan informasi rahasia atau data pribadi ke dalam layanan ai tanpa izin;
9) Menggunakan ai untuk melakukan tindakan yang melanggar hukum, kebijakan institusi, atau etika akademik; dan
10) Menggunakan ai dengan cara yang menyebabkan mahasiswa tidak mampu menjelaskan atau mempertanggungjawabkan isi karya yang telah disusun.

4.5. Penggunaan AI dalam Penulisan Laporan

Apabila AI digunakan untuk membantu penulisan laporan Kerja Praktik, Proposal Skripsi, atau Skripsi, mahasiswa wajib melakukan pemeriksaan terhadap:

- Ketepatan fakta dan informasi;
- Kesesuaian dengan konteks penelitian;
- Keakuratan sitasi dan referensi;
- Kesesuaian istilah teknis;
- Keaslian dan orisinalitas tulisan;
- Konsistensi argumentasi;
- Kesesuaian dengan hasil penelitian; dan
- Kesesuaian dengan pedoman penulisan yang berlaku di program studi.

Mahasiswa tidak diperkenankan mencantumkan referensi yang diperoleh dari AI sebelum memastikan bahwa sumber tersebut benar-benar ada dan relevan.

4.6. Penggunaan AI dalam Pemrograman

Dalam pengembangan perangkat lunak atau kode program, AI dapat digunakan sebagai alat bantu. Namun, mahasiswa wajib:

1) Memahami fungsi dan cara kerja kode yang digunakan;
2) Melakukan pengujian terhadap kode;
3) Memastikan kode sesuai dengan kebutuhan sistem;
4) Memastikan kode tidak mengandung kerentanan atau komponen yang tidak diinginkan;
5) Memperhatikan lisensi dan hak kekayaan intelektual dari kode atau komponen yang digunakan; dan
6) Mampu menjelaskan bagian kode yang digunakan apabila diminta oleh dosen pembimbing atau penguji.

Kode program yang dihasilkan dengan bantuan AI tetap menjadi bagian dari karya yang harus dapat dipertanggungjawabkan oleh mahasiswa.

4.7. Penggunaan AI dalam Penelitian

Penggunaan AI dalam proses penelitian harus disesuaikan dengan metodologi penelitian yang telah ditetapkan. Apabila AI digunakan dalam pengolahan data, pemodelan,

pemrograman, analisis, atau eksperimen, mahasiswa perlu menjelaskan penggunaan tersebut secara memadai sehingga proses penelitian dapat dipahami dan, apabila memungkinkan, direplikasi.

Mahasiswa wajib membedakan antara AI sebagai alat bantu penelitian dan AI sebagai bagian dari metode atau objek penelitian. Apabila AI merupakan bagian dari metode penelitian, penggunaannya harus dijelaskan dalam metodologi penelitian, termasuk model atau layanan yang digunakan, tujuan penggunaannya, serta tahapan pemrosesan yang relevan.

4.8. Deklarasi Penggunaan AI

Apabila penggunaan AI memberikan kontribusi yang signifikan dalam penyusunan karya akademik, mahasiswa dapat diminta untuk memberikan deklarasi penggunaan AI.

Contoh deklarasi:
Pernyataan Penggunaan Artificial Intelligence dalam Penyusunan Laporan. Dalam penyusunan laporan ini, penulis menggunakan teknologi Artificial Intelligence (AI) sebagai alat bantu untuk … [menjelaskan tujuan penggunaan, misalnya: eksplorasi ide, pemeriksaan tata bahasa, debugging kode, atau analisis awal]. Seluruh informasi, hasil analisis, kode, referensi, dan keluaran AI yang digunakan telah diperiksa, diverifikasi, dan disesuaikan oleh penulis. Penulis bertanggung jawab sepenuhnya terhadap keakuratan, keaslian, dan isi karya akademik ini.

4.9. Peran Dosen Pembimbing

Dosen pembimbing berwenang memberikan arahan mengenai batasan dan bentuk penggunaan AI dalam Kerja Praktik, Proposal Skripsi, dan Skripsi sesuai dengan karakteristik kegiatan akademik yang dilakukan.

Dosen pembimbing dapat meminta mahasiswa untuk menjelaskan proses penyusunan, sumber data, metode, kode program, analisis, maupun hasil penelitian apabila terdapat kebutuhan untuk memastikan pemahaman dan integritas akademik mahasiswa.

4.10. Evaluasi dan Pelanggaran

Penggunaan AI tidak secara otomatis dianggap sebagai pelanggaran akademik. Pelanggaran terjadi apabila penggunaan AI bertentangan dengan prinsip integritas akademik, ketentuan dalam pedoman ini, atau peraturan akademik ITATS yang berlaku.

Apabila ditemukan indikasi penggunaan AI yang tidak sesuai dengan ketentuan, Program Studi dapat melakukan klarifikasi dan/atau meminta mahasiswa menunjukkan proses kerja, sumber data, kode program, catatan penelitian, hasil eksperimen, atau bukti pendukung lainnya.

Pelanggaran yang terbukti dapat ditindaklanjuti sesuai dengan peraturan akademik dan ketentuan integritas akademik Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya yang berlaku.

4.11. Ketentuan Penutup

Ketentuan etika penggunaan AI ini disusun untuk memastikan bahwa pemanfaatan teknologi AI dapat mendukung proses pembelajaran dan penelitian tanpa mengurangi nilai integritas, orisinalitas, tanggung jawab, dan kompetensi akademik mahasiswa.

Seiring dengan perkembangan teknologi AI dan kebijakan pendidikan tinggi, ketentuan ini dapat ditinjau dan diperbarui secara berkala oleh Program Studi agar tetap relevan dengan perkembangan teknologi, kebutuhan akademik, serta peraturan yang berlaku.

PENUTUP

Buku Pedoman Kerja Praktik, Proposal, dan Skripsi Program Studi Teknik Informatika Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS) disusun sebagai acuan bagi mahasiswa, dosen pembimbing, dosen penguji, serta pihak terkait dalam melaksanakan rangkaian kegiatan akademik secara **terarah, sistematis, konsisten, dan sesuai dengan standar akademik yang berlaku**.

Pedoman ini diharapkan dapat memberikan pemahaman yang sama mengenai tahapan pelaksanaan, ketentuan administrasi, proses pembimbingan, sistematika penyusunan dokumen, pelaksanaan ujian, penilaian, serta ketentuan etika akademik dalam Kerja Praktik, Proposal Skripsi, dan Skripsi. Dengan adanya pedoman yang terstandar, proses akademik diharapkan dapat berlangsung secara efektif sekaligus mendukung pencapaian kompetensi dan capaian pembelajaran lulusan Program Studi Teknik Informatika.

Dalam pelaksanaannya, pedoman ini tidak hanya menjadi acuan administratif, tetapi juga diharapkan dapat mendorong mahasiswa untuk mengembangkan **kemampuan berpikir kritis, pemecahan masalah, penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi, kreativitas, kemandirian, serta sikap bertanggung jawab secara akademik dan profesional**. Khususnya dalam bidang Teknik Informatika yang terus berkembang, mahasiswa diharapkan mampu menghasilkan karya yang relevan dengan kebutuhan masyarakat, dunia industri, dan perkembangan teknologi.

Ketentuan dalam buku pedoman ini dapat ditinjau dan disempurnakan secara berkala dengan mempertimbangkan perkembangan kurikulum, kebijakan akademik, perkembangan teknologi, kebutuhan dunia kerja, serta hasil evaluasi pelaksanaan Kerja Praktik dan Skripsi. Hal-hal yang belum diatur secara khusus dalam pedoman ini akan ditetapkan berdasarkan kebijakan Program Studi, Fakultas, dan Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya dengan tetap memperhatikan ketentuan akademik yang berlaku.

Akhirnya, kami berharap buku pedoman ini dapat digunakan secara optimal oleh seluruh sivitas akademika sebagai rujukan bersama dalam mewujudkan pelaksanaan Kerja Praktik, Proposal Skripsi, dan Skripsi yang **berkualitas, objektif, transparan, berintegritas, dan berorientasi pada pengembangan kompetensi mahasiswa**.

Semoga pedoman ini memberikan manfaat dan dapat mendukung peningkatan mutu penyelenggaraan pendidikan serta pencapaian visi dan misi Program Studi Teknik Informatika Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.

LAMPIRAN

a. Format Laporan Kerja Praktik
b. Format Laporan Proposal
c. Format Laporan Skripsi

Contoh Format Halaman Awal Laporan Kerja Praktik

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI UJIAN COMPUTER BASE TEST (CBT) PADA UPA TIK POLITEKNIK NEGERI MADURA

LAPORAN KERJA PRAKTIK

Disusun oleh:

06.2024.1.81005 RAIHAN ABDUL QOSHID
06.2024.1.81003 HARRYS SUDEWO
06.2024.1.82005 PRAYOGI HARTONO

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI

INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

2026

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTIK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI UJIAN COMPUTER BASE TEST (CBT) PADA UPA TIK POLITEKNIK NEGERI MADURA

(21 Mei 2025 – 21 November 2025)

Oleh:

06.2024.1.81005 RAIHAN ABDUL QOSHID
06.2024.1.81003 HARRYS SUDEWO
06.2024.1.82005 PRAYOGI HARTONO

Surabaya, 30 November 2025

Menyetujui,

Pembimbing Kerja Praktik	Dosen Pembimbing Kerja Praktik
(Nama Pembimbing Lapangan di Mitra)	Muchamad Kurniawan, S.Kom, M.Kom NIP. 410110150087

Mengetahui,

Kepala Program Studi Teknik Informatika	Koordinator Kerja Praktik
Dr. Rahmi Rizkiana Putri, S.ST.,M.Kom. NIP. 412111170110	Hendro Nugroho, S.T.,M.Kom. NIP. 412111150090

Contoh Format Halaman Awal Proposal Skripsi (1 Dosen Pembimbing)

KEAMANAN JARINGAN PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT IBU HAMIL MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DAN ALGORITMA AFFINE CIPHER

PROPOSAL SKRIPSI

Disusun oleh:

FAJAR YULIAN SISKA UTAMA

06.2020.1.06505

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI

INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

2026

LEMBAR PENGESAHAN

KEAMANAN JARINGAN PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT IBU HAMIL MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DAN ALGORITMA AFFINE CIPHER

Disusun oleh:

FAJAR YULIAN SISKA UTAMA

06.2020.1.06505

Telah diuji pada tanggal 4 Juni 2026

dan telah dinyatakan memenuhi persyaratan yang telah ditetapkan

1. Gusti Eka Yuliastuti, S.Kom, M.Kom
   NIP 411807190137
   Dosen Pembimbing _____
2. Hendro Nugroho, S.T, M.Kom
   NIP 412111150090
   Dosen Penguji 1 _____
3. Nanang Fakhrur Rozi, S.ST, M.Kom
   NIP 410609120047
   Dosen Penguji 2 _____

Mengetahui,
Kepala Program Studi Teknik Informatika

Dr. Rahmi Rizkiana Putri, S.ST., M.Kom.
NIP. 412111170110

LEMBAR PENGESAHAN

KEAMANAN JARINGAN PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT IBU HAMIL MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DAN ALGORITMA AFFINE CIPHER

Disusun oleh:

FAJAR YULIAN SISKA UTAMA

06.2020.1.06505

Diajukan Guna Memenuhi Syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Surabaya, 4 Juni 2026

Mengetahui/Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Gusti Eka Yuliastuti, S.Kom, M.Kom
NIP 411807190137

Kepala Program Studi Teknik Informatika

Dr. Rahmi Rizkiana Putri, S.ST., M.Kom.
NIP. 412111170110

Contoh Format Halaman Awal Proposal Skripsi (2 Dosen Pembimbing)

KEAMANAN JARINGAN PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT IBU HAMIL MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DAN ALGORITMA AFFINE CIPHER

PROPOSAL SKRIPSI

Disusun oleh:

FAJAR YULIAN SISKA UTAMA

06.2020.1.06505

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI

INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

2026

LEMBAR PENGESAHAN

KEAMANAN JARINGAN PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT IBU HAMIL MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DAN ALGORITMA AFFINE CIPHER

Disusun oleh:

FAJAR YULIAN SISKA UTAMA

06.2020.1.06505

Telah diuji pada tanggal 4 Juni 2026

dan telah dinyatakan memenuhi persyaratan yang telah ditetapkan

1. Gusti Eka Yuliastuti, S.Kom, M.Kom
   NIP 411807190137
   Dosen Pembimbing 1 _____
2. Danang Haryo Sulaksono, S.ST, M.T
   NIP 410104150069
   Dosen Pembimbing 2 _____
3. Hendro Nugroho, S.T, M.Kom
   NIP 412111150090
   Dosen Penguji 1 _____
4. Nanang Fakhrur Rozi, S.ST, M.Kom
   NIP 410609120047
   Dosen Penguji 2 _____

Mengetahui,
Kepala Program Studi Teknik Informatika

Dr. Rahmi Rizkiana Putri, S.ST.,M.Kom.
NIP. 412111170110

LEMBAR PENGESAHAN

KEAMANAN JARINGAN PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT IBU HAMIL MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DAN ALGORITMA AFFINE CIPHER

Disusun oleh:

FAJAR YULIAN SISKA UTAMA

06.2020.1.06505

Diajukan Guna Memenuhi Syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Surabaya, 4 Juni 2026

Mengetahui/Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2
Gusti Eka Yuliastuti, S.Kom, M.Kom	Danang Haryo Sulaksono, S.ST, M.T
NIP 411807190137	NIP 410104150069

Kepala Program Studi Teknik Informatika

Dr. Rahmi Rizkiana Putri, S.ST.,M.Kom.
NIP. 412111170110

Contoh Format Halaman Awal Skripsi (1 Dosen Pembimbing)

KEAMANAN JARINGAN PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT IBU HAMIL MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DAN ALGORITMA AFFINE CIPHER

SKRIPSI

Disusun oleh:

FAJAR YULIAN SISKA UTAMA

06.2020.1.06505

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI

INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

2026

LEMBAR PENGESAHAN

KEAMANAN JARINGAN PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT IBU HAMIL MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DAN ALGORITMA AFFINE CIPHER

Disusun oleh:

FAJAR YULIAN SISKA UTAMA

06.2020.1.06505

Telah diuji pada tanggal 4 Juni 2026

dan telah dinyatakan memenuhi persyaratan yang telah ditetapkan

1. Gusti Eka Yuliastuti, S.Kom, M.Kom
   NIP 411807190137
   Dosen Pembimbing _____
2. Hendro Nugroho, S.T, M.Kom
   NIP 412111150090
   Dosen Penguji 1 _____
3. Nanang Fakhrur Rozi, S.ST, M.Kom
   NIP 410609120047
   Dosen Penguji 2 _____

Mengetahui,
Kepala Program Studi Teknik Informatika

Dr. Rahmi Rizkiana Putri, S.ST.,M.Kom.
NIP. 412111170110

LEMBAR PENGESAHAN

KEAMANAN JARINGAN PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT IBU HAMIL MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DAN ALGORITMA AFFINE CIPHER

Disusun oleh:

FAJAR YULIAN SISKA UTAMA

06.2020.1.06505

Diajukan Guna Memenuhi Syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Surabaya, 4 Juni 2026

Mengetahui/Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Gusti Eka Yuliastuti, S.Kom, M.Kom
NIP 411807190137

Kepala Program Studi Teknik Informatika

Dr. Rahmi Rizkiana Putri, S.ST.,M.Kom.
NIP. 412111170110

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama	:
NPM	:
Program Studi	:
Alamat	:
No. HP	:
Judul Skripsi	:

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya yang pernah ditulis oleh orang lain kecuali yang telah tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ditemukan suatu penjiplakan atau plagiat, maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 5 Juni 2026
Yang Membuat Pernyataan,

(Materai Rp. 10.000,-)

FAJAR YULIAN SISKA UTAMA
NPM 06.2020.1.06505

KEAMANAN JARINGAN PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT IBU HAMIL MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DAN ALGORITMA AFFINE CIPHER

FAJAR YULIAN SISKA UTAMA
NPM 06.2020.1.06505
Program Studi Teknik Informatika
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
fajaryulian@gmail.com

Pembimbing:
Gusti Eka Yuliastuti, S.Kom, M.Kom
NIP 411807190137

ABSTRAK

……
……
……

Contoh Format Halaman Awal Skripsi (2 Dosen Pembimbing)

KEAMANAN JARINGAN PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT IBU HAMIL MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DAN ALGORITMA AFFINE CIPHER

SKRIPSI

Disusun oleh:

FAJAR YULIAN SISKA UTAMA

06.2020.1.06505

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI

INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA

2026

LEMBAR PENGESAHAN

KEAMANAN JARINGAN PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT IBU HAMIL MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DAN ALGORITMA AFFINE CIPHER

Disusun oleh:

FAJAR YULIAN SISKA UTAMA

06.2020.1.06505

Telah diuji pada tanggal 4 Juni 2026

dan telah dinyatakan memenuhi persyaratan yang telah ditetapkan

1. Gusti Eka Yuliastuti, S.Kom, M.Kom
   NIP 411807190137
   Dosen Pembimbing 1 _____
2. Danang Haryo Sulaksono, S.ST, M.T
   NIP 410104150069
   Dosen Pembimbing 2 _____
3. Hendro Nugroho, S.T, M.Kom
   NIP 412111150090
   Dosen Penguji 1 _____
4. Nanang Fakhrur Rozi, S.ST, M.Kom
   NIP 410609120047
   Dosen Penguji 2 _____

Mengetahui,
Kepala Program Studi Teknik Informatika

Dr. Rahmi Rizkiana Putri, S.ST.,M.Kom.
NIP. 412111170110

LEMBAR PENGESAHAN

KEAMANAN JARINGAN PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT IBU HAMIL MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DAN ALGORITMA AFFINE CIPHER

Disusun oleh:

FAJAR YULIAN SISKA UTAMA

06.2020.1.06505

Diajukan Guna Memenuhi Syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Surabaya, 4 Juni 2026

Mengetahui/Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2
Gusti Eka Yuliastuti, S.Kom, M.Kom	Danang Haryo Sulaksono, S.ST, M.T
NIP 411807190137	NIP 410104150069

Kepala Program Studi Teknik Informatika

Dr. Rahmi Rizkiana Putri, S.ST.,M.Kom.
NIP. 412111170110

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama	:	
NPM	:	
Program Studi	:	
Alamat	:	
No. HP	:	
Judul Skripsi	:	

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya yang pernah ditulis oleh orang lain kecuali yang telah tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ditemukan suatu penjiplakan atau plagiat, maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 5 Juni 2026
Yang Membuat Pernyataan,

(Materai Rp. 10.000,-)

FAJAR YULIAN SISKA UTAMA
NPM 06.2020.1.06505

KEAMANAN JARINGAN PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT IBU HAMIL MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DAN ALGORITMA AFFINE CIPHER

FAJAR YULIAN SISKA UTAMA
NPM 06.2020.1.06505
Program Studi Teknik Informatika
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
fajaryulian@gmail.com

Pembimbing:
Gusti Eka Yuliastuti, S.Kom, M.Kom
NIP 411807190137

ABSTRAK

……
……
……