



SEMESTER GANJIL
MIK 2024/2024

INFORMATICS ENGINEERING



INFORMATICS ENGINEERING

Profil

Program Studi Sarjana (S1) Teknik Informatika Universitas Nusa Putra mengarahkan mahasiswa untuk mengkaji cakupan disiplin, proses, teknik dan alat bantu yang dibutuhkan dalam membangun sistem berbasis komputer. Dimana mahasiswa diarahkan untuk memiliki kompetensi dalam memahami mekanisme kerja komputer, model solusi berbasis komputer, logika dan algoritma pemrograman, rancang bangun perangkat lunak dan lain sebagainya. Pada program studi ini diberikan pilihan pendalaman pada bidang yang diminati oleh mahasiswa dengan tiga konsentrasi peminatan yaitu: Artificial Intelligence Engineering, Computer Network Specialist, Programming and Software Development. Untuk peminatan ini dapat diambil berdasarkan jumlah peminat pada masing masing konsentrasi.

Program Studi Sarjana (S1) Teknik Informatika secara formal mulai berdiri pada tahun pada tahun 2014

INFORMATICS ENGINEERING

Akreditasi

- Akreditasi Nasional : “UNGGUL” dari LAMINFOKOM
Nomor SK: 114/SK/LAM-INFOKOM/Ak/S/VII/2024
- Akreditasi International : Agency for Quality Assurance by Accreditation of Study (AQAS) - Jerman



VISI

Menjadi program studi yang unggul melampaui standar nasional pada tahun 2030 dan kelas dunia pada tahun 2045 dibidang rekayasa perangkat lunak (Software Engineering) untuk menghasilkan sumber daya manusia yang cerdas, kreatif dan inovatif

GOAL

1. Tridharma Perguruan Tinggi
2. Meningkatkan Kualitas SDM
3. Meningkatkan Kerjasama
4. Mendukung Tatakelola Pendidikan

VISI MISI GOAL

MISI

1. Menyelenggarakan sistem pendidikan dan pembelajaran bidang ilmu informatika yang berbasis kompetensi agar mampu menghasilkan sumber daya manusia (lulusan) yang berakhlak mulia, mandiri, dan profesional dalam menggali dan mengolah potensi bangsa.
2. Melaksanakan penelitian yang kreatif dan inovatif dengan cara mengembangkan dan mengintegrasikan ilmu Informatika di bidang teknologi jaringan terhadap nilai seni dan budaya, sosial ekonomi dan peradaban bangsa. Menyebarluaskan hasil penelitian bidang ilmu teknologi jaringan dalam bentuk teknologi terapan yang mampu bersaing secara global dan dapat memberikan manfaat bagi peningkatan kualitas hidup masyarakat.
3. Melaksanakan program pengabdian kepada masyarakat yang berbasis kepada keilmuan Informatika dengan tujuan meningkatkan pemahaman dan daya guna masyarakat akan pentingnya teknologi jaringan bagi kehidupan.
4. Meningkatkan kualitas SDM untuk memberikan layanan yang optimal
5. Menjalin kerja sama dengan berbagai institusi pemerintah maupun swasta, baik dalam negeri maupun luar negeri yang memberikan dampak signifikan bagi kemajuan PSTIF, institusi, dan

PROSPEK KARIR LULUSAN

| No | Profesi |
|----|--|
| 1 | Programming and Software Development (Software Engineer, Web Developer, dll) |
| 2 | IT Mobility and Internet of Things (Cloud Computing Developer, Advance Mobile Computing) |
| 3 | Artificial Intelligence (AI Engineer) |
| 4 | Instruktur Dan Asisten Peneliti Bidang Informatika/Illmu Komputer |
| 5 | Hardware And Digital Peripherals (Network Security Analyst, Digital Computer Technology Advisor) |

FULL FACULTY MEMBER



Ir. Somantri, ST, M.Kom

Head Of Study
Program



**Ivana Lucia
Kharisma, M.Kom**

Secretary of Study
Program



Anggun Fergina, M.Kom

Student Affairs,
Graduates and
Cooperation



**Alun
Sujjada, S.Kom., M.T**

Research, Community
Service and Publication



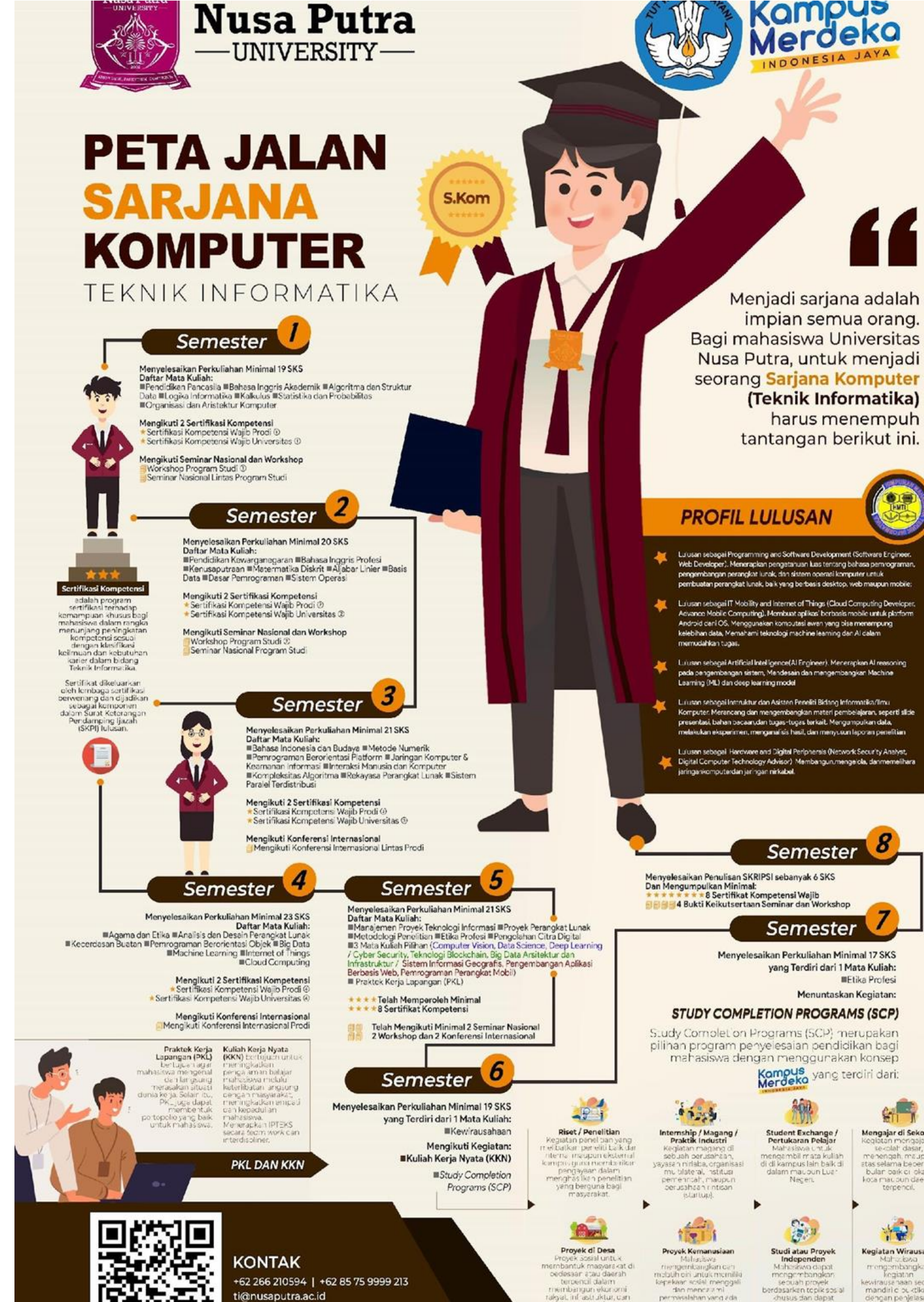
**Gina Purnama
Insany, M.Kom**

Academic, Human
Resource and
Accreditation.

FACULTY MEMBER

- 1. Dr. Ir. Iwan Setiawan, Nuzwan Sudariana, MM
MT.,MCP.,MCSA**
- 2. Haris Al Qodri Maarif, S.T., M.Sc, Ph.D Adrian Reza, MT,**
- 3. Dr. Yurman Zainal, MM Zeldi Suryady, S.T, M.T**
- 4. Dr. Suprpto, M.M Imam Sanjaya, S.P., M.Kom**
- 5. Dr. Rummyati, M.Pd Nugraha, M.Kom**
- 6. Dr. Nurkhan, M.Pd Dita Diana Dewi, M.Stat**
- 7. Dr. Delismar, M.Pd Lusiana Sani Parwati, S.Pd,**
- 8. Ir. Kamdan, M.Kom Shinta Ayuningtias M.Kom**
- 9. M. Ikhsan Thohir, M.Kom Moneyta Dolah Rosita, M.Ko**
- 10. Zaenal Alamsyah, M.Kom Mega Lumbia Oktavia Sinag**
- 11. Indra Yustiana, ST., M. Kom Muchtar Ali Setyo Yudono, S**
- 12. Hermanto, ST, M.Kom Syahid Abdullah, S.Si., M.Ko**
- 13. Dwi Sartika Simatupang. S.T., M.T.I. Yulhan Wahyudin, M.Kom**

Peta Jalan Sarjana Komputer (S.Kom)





KONSENTRASI

- **Artificial Intelligence Engineering,**
- **Computer Network Specialist,**
- **Programming and Software Development.**



STRUKTUR KURIKULUM

| Smtr | Kode | Nama Mata Kuliah (In) | Course Name (Eng) | SKS | ECTS | Total | |
|------|--------|------------------------------------|---|-----|------|-------|------|
| | | | | | | SKS | ECTS |
| 1 | WN1001 | Pendidikan Pancasila | <i>Pancasila Education</i> | 2 | 3,2 | 19 | 30,4 |
| | WU1101 | Bahasa Inggris Akademik | <i>English for Academics</i> | 2 | 3,2 | | |
| | IF1101 | Algoritma dan Struktur Data | <i>Algorithms and Data Structures</i> | 4 | 6,4 | | |
| | IF1102 | Logika Informatika | <i>Informatics Logic</i> | 3 | 4,8 | | |
| | IF1103 | Kalkulus | <i>Calculus</i> | 3 | 4,8 | | |
| | IF1104 | Statistika dan Probabilitas | <i>Statistics and Probability</i> | 3 | 4,8 | | |
| | IF1105 | Organisasi dan Arsitektur Komputer | <i>Computer Organization & Architecture</i> | 2 | 3,2 | | |
| 2 | WN1002 | Pendidikan Kewarganegaraan | <i>Civic Education</i> | 2 | 3,2 | 20 | 32 |
| | WU1202 | Bahasa Inggris Profesi | <i>English for Profession</i> | 2 | 3,2 | | |
| | WU1203 | Kenusaputraan | <i>Kenusaputraan</i> | 1 | 1,6 | | |
| | IF1206 | Matematika Diskrit | <i>Discrete Mathematics</i> | 3 | 4,8 | | |
| | IF1207 | Aljabar Linier | <i>Linear Algebra</i> | 3 | 4,8 | | |
| | IF1208 | Basis Data | <i>Database</i> | 3 | 4,8 | | |
| | IF1209 | Dasar Pemrograman | <i>Programming Basics</i> | 3 | 4,8 | | |
| | IF1210 | Sistem Operasi | <i>Operating System</i> | 3 | 4,8 | | |

STRUKTUR KURIKULUM

| | | | | | | | |
|---|--------|--|---|---|-----|----|------|
| 3 | WN2003 | Bahasa Indonesia dan Budaya | <i>Indonesian Language and Culture</i> | 2 | 3,2 | 21 | 33.6 |
| | IF2111 | Metode Numerik | <i>Numeric Method</i> | 3 | 4,8 | | |
| | IF2112 | Pemrograman Berbasis Platform | <i>Platform Based Programming</i> | 3 | 4,8 | | |
| | IF2113 | Jaringan Komputer dan Keamanan Informasi | <i>Computer Networks and Security</i> | 4 | 6,4 | | |
| | IF2114 | Interaksi Manusia dan Komputer | <i>Human and Computer Interaction</i> | 2 | 3,2 | | |
| | IF2115 | Kompleksitas Algoritma | <i>Algorithm Complexity</i> | 2 | 3,2 | | |
| | IF2116 | Rekayasa Perangkat Lunak | <i>Software Engineering</i> | 3 | 4,8 | | |
| | IF2117 | Sistem Paralel dan Terdistribusi | <i>Parallel and Distributed Systems</i> | 2 | 3,2 | | |
| 4 | WN2004 | Agama dan Etika | <i>Religion and Ethics</i> | 2 | 3,2 | 23 | 36,8 |
| | IF2218 | Analisis dan Desain Perangkat Lunak | <i>Software Analysis and Design</i> | 3 | 4,8 | | |
| | IF2219 | Kecerdasan Buatan | <i>Artificial Intelligence</i> | 3 | 4,8 | | |
| | IF2220 | Pemrograman Berorientasi Objek | <i>Object Oriented Programming</i> | 3 | 4,8 | | |
| | IF2221 | Big Data | <i>Big Data</i> | 3 | 4,8 | | |
| | IF2222 | Machine Learning | <i>Machine Learning</i> | 3 | 4,8 | | |
| | IF2223 | Internet Of Things | <i>Internet of Things</i> | 3 | 4,8 | | |
| | IF2224 | Cloud Computing | <i>Cloud Computing</i> | 3 | 4,8 | | |

STRUKTUR KURIKULUM

| | | | | | | | |
|---|--------|--|--|---------|---------|---------------|-------------------|
| 5 | IF3134 | Manajemen Proyek Teknologi Informasi | <i>Information Technology Project Management</i> | 2 | 3,2 | 21 | 30,4 |
| | IF3135 | Proyek Perangkat Lunak | <i>Software Project</i> | 3 | 4,8 | | |
| | IF3136 | Metodologi Penelitian | <i>Research Methodology</i> | 3 | 4,8 | | |
| | IF3137 | Etika Profesi | <i>Professional Ethics</i> | 2 | 3,2 | | |
| | IF3138 | Pengolahan Citra Digital | <i>Digital Image Processing</i> | 3 | 4,8 | | |
| | WU3004 | Praktek Kerja Lapangan (PKL) | <i>Work in Practice</i> | 2 | 3,2 | | |
| | - | MK Pilihan: Inti Peminatan | <i>Specialization course</i> | 6 | 9,6 | | |
| 6 | FT4102 | Kewirausahaan | <i>Entrepreneurship</i> | 2 | 3,2 | 19 - 24 | 30,4 - 38,4 |
| | WU3005 | Kuliah Kerja Nyata (KKN) | <i>Community Service</i> | 2 | 3,2 | | |
| | - | MK Pilihan I: MBKM/SCP /Pendalaman | <i>Elective Course I: MBKM/ SCP /In-Depth</i> | 15-20 | 24 - 32 | | |
| 7 | FT4201 | Filsafat Ilmu | <i>Phylosophy Of Science</i> | 2 | 3,2 | 17 - 22 | 27,2 - 35,2 |
| | - | MK Pilihan II: MBKM/SCP II /Pendalaman | <i>Elective Course II: MBKM/ SCP/In-Depth</i> | 15 - 20 | 24 - 32 | | |
| 8 | IF4039 | Skripsi | <i>Thesis</i> | 6 | 9,6 | 6 | 9.6 |

STRUKTUR MATAKULIAH KONSENTRASI

| | | | | | | | | |
|---|---|--------|--|---|---|-----|---|-----|
| 1 | <i>Artificial Intelligence Engineering</i> | IF3125 | Computer Vision | <i>Computer Vision</i> | 2 | 3,2 | 6 | 9,6 |
| | | IF3126 | Data Science | <i>Data Science</i> | 2 | 3,2 | | |
| | | IF3127 | Deep Learning | <i>Deep Learning</i> | 2 | 3,2 | | |
| 2 | <i>Computer Network Specialist</i> | IF3128 | Cyber Security | <i>Cyber Security</i> | 2 | 3,2 | | |
| | | IF3129 | Teknologi Blockchain | <i>Blockchain Technology</i> | 2 | 3,2 | | |
| | | IF3130 | Big Data Architecture and Infrastructure | <i>Big Data Architecture and Infrastructure</i> | 2 | 3,2 | | |
| 3 | <i>Programming and Software Development</i> | IF3131 | Sistem Informasi Geografis | <i>Geographical Information System</i> | 2 | 3,2 | | |
| | | IF3132 | Pengembangan Aplikasi Berbasis Web | <i>Web Based Application Development</i> | 2 | 3,2 | | |
| | | IF3133 | Pemrograman Perangkat Mobile | <i>Mobile Device Programming</i> | 2 | 3,2 | | |

Pembagian Kelas Semester 5

| NO | MODEL PEMBELAJARAN | JUMLAH PERTEMUAN |
|----|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1 | Artificial Intelligence Engineering | TI22A TI22E TI22I TI22C |
| 2 | Computer Network Specialist | TI22J TI22T TI22B |
| 3 | Programming and Software Development | TI22F TI22H TI22M |

Model Pembelajaran

| NO | MODEL PEMBELAJARAN | JUMLAH PERTEMUAN | RINCIAN PERTEMUAN |
|----|--|---|---|
| 1 | Pembelajaran ON-SITE (Luring) | 14 Sesi Pertemuan 1 Sesi UTS 1 Sesi UAS | Seluruh 14 sesi perkuliahan dilakukan secara tatap muka di kelas. |
| 2 | Pembelajaran ONLINE (Daring) | 14 Sesi Pertemuan 1 Sesi UTS 1 Sesi UAS | <ul style="list-style-type: none"> • 3 live session sebelum UTS dengan durasi 40-90 menit per sesi. • 3 live session sebelum UAS dengan durasi 40-90 menit per sesi. |
| 3 | Pembelajaran HYBRID (Luring + Daring) | 14 Sesi Pertemuan 1 Sesi UTS 1 Sesi UAS | <p>Sebelum UTS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 pertemuan live session (40-90 menit) • 3 pertemuan tatap muka di kelas dengan durasi disesuaikan dengan beban SKS. <p>Sebelum UAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 pertemuan live session (40-90 menit) • 3 pertemuan tatap muka di kelas dengan durasi disesuaikan dengan beban SKS. |

Luaran Mata Kuliah Semester 5

Metode Penelitian &
Mata Kuliah
Konsentrasi

SENTIMETER 2025

Mata Kuliah RPL atau
Mata Kuliah
Konsentrasi

Proyek Perangkat
Lunak (Capstone
Project)

MBKM-FLAGSHIP KEMENDIKBUD

Beberapa program MBKM terkait yang sudah dijalankan pemerintah sejauh ini diantaranya adalah:

1. Kampus Mengajar
2. Magang MSIB: Magang dan Studi Independen Bersertifikat
3. Studi MSIB:Magang dan Studi Independen Bersertifikat
4. Pertukaran Mahasiswa Merdeka
5. Wirausaha Merdeka
6. IISMA : Indonesian International Student Mobility Awards
7. Praktisi Mengajar
8. Bangkit
9. Magang Mandiri

MBKM NPU - SCP (Student Completion Program)

| Jenis SCP | SUB SCP | Luaran |
|------------------------------|---|--|
| SCP - Research Track | SCP Riset Nasional | <ul style="list-style-type: none"> 1 Jurnal Nasional Terindeks SINTA dan 1 Prosiding Nasional ber ISSN dengan berpartisipasi sebagai pemakalah pada kegiatan Seminar Nasional (semester 6 atau 7) dan atau 2 Jurnal Nasional terindeks minimal SINTA 4 (semester 6 atau 7) |
| | SCP Riset internasional | <ul style="list-style-type: none"> 1 (satu) prosiding Internasional dengan mengikuti Kegiatan International Conference sebagai Presenter / Author Paper. |
| SCP - Internship Track | SCP Magang Nasional | <ul style="list-style-type: none"> 1 Jurnal Pengabdian Masyarakat (semester 6) 1 Jurnal Pengabdian Masyarakat (semester 7) |
| | SCP Magang Internasional | <ul style="list-style-type: none"> 1 (satu) Jurnal Internasional terkait dengan bidang background keilmuan yang dapat dikaitkan dengan tempat kerja di luar negeri. (semester 6 atau 7), dan 1 Jurnal Pengabdian Masyarakat (semester 6 atau 7) |
| SCP - Student Exchange Track | Jalur Student-Exchange dapat dilakukan di dalam negeri dan luar negeri. | <ul style="list-style-type: none"> Mata Kuliah Yang diambil dari kampus Tujuan |

Praktek Kerja Lapangan (PKL)



- merupakan mata kuliah dengan bobot 2 SKS yang dirancang untuk memberikan mahasiswa pengalaman nyata di dunia kerja sebelum mereka menyelesaikan studi.
- Mahasiswa dapat mulai melaksanakan PKL dari semester 4,
- Fleksibilitas untuk memilih waktu yang paling sesuai dengan jadwal akademik mereka, dilaksanakan selama 1 Bulan.
- Untuk memulai, mahasiswa harus mendaftarkan rencana kegiatan PKL mereka ke divisi CSU (Career Service Unit), yang akan membantu mengkoordinasikan penempatan dan memberikan panduan selama proses PKL.

Kuliah Kerja Nyata

(KKN)

- adalah mata kuliah dengan bobot 2 SKS, di mana mahasiswa berperan aktif secara langsung di masyarakat dalam durasi waktu yang telah ditetapkan.
- Mahasiswa melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat secara berkelompok, di bawah bimbingan dosen pembimbing lapangan.
- KKN dapat dilaksanakan kapan saja, baik di semester ganjil maupun genap dimulai dari semester 4. Mahasiswa dapat mendaftarkan rencana kegiatan KKN ke divisi RCSU (Research and Community Service Unit).

JENIS KKN

- 1. KKN MANDIRI**
- 2. KKN KELOMPOK**



PERBAIKAN NILAI

- Remedial pada saat semester tersebut.
- Mengulang pada semester berikutnya, sesuai dengan kelas pada semester.
- Mengulang Semester Pendek (SP), 1 tahun sekali pada bulan Juli atau Agustus.



Drop Out



- **Mahasiswa yang Melebihi Masa Studi**
- **2 Semester berturut-turut tidak melakukan registrasi perkuliahan dan tidak mengajukan Cuti**
- **Tidak melakukan registrasi Administrasi SPP di Semester 1 atau pelunasan cicilan SPP Semester 1 dengan tanpa keterangan atau informasi dari orang tua/wali**



Cuti Akademik



- **Cuti akademik adalah izin resmi yang diberikan kepada mahasiswa untuk tidak mengikuti perkuliahan pada semester mendatang karena alasan tertentu, seperti masalah kesehatan, kebutuhan keluarga, atau keperluan pribadi lainnya. Mahasiswa dapat mengajukan cuti akademik hingga maksimal dua semester selama masa studi mereka. Pengajuan cuti ini harus dilakukan di awal semester yang bersangkutan, dan mahasiswa hanya perlu membayar biaya administrasi cuti tanpa harus membayar SPP selama masa cuti tersebut.**
- **Setelah masa cuti berakhir dan mahasiswa kembali aktif, mereka diwajibkan untuk menyelesaikan mata kuliah yang tertunda akibat cuti akademik. Hal ini bertujuan untuk memastikan bahwa mahasiswa tetap memenuhi seluruh persyaratan akademik yang diperlukan untuk kelulusan. Mahasiswa harus merencanakan studi dengan baik agar dapat menyelesaikan studi meskipun telah mengambil cuti akademik.**



DOSEN PEMBIMBING AKADEMIK

Dosen Pembimbing Akademik (PA) adalah dosen yang diberikan tugas tambahan untuk memberikan bimbingan akademik kepada mahasiswa sejak awal terdaftar sebagai mahasiswa hingga dinyatakan lulus. Setiap mahasiswa memiliki satu dosen Pembimbing Akademik (PA) yang memastikan mahasiswa memahami seluruh program akademik dan memberikan bimbingan serta rekomendasi terkait hal-hal akademik dan kemahasiswaan, agar mahasiswa dapat menyelesaikan studinya tepat waktu.

SETIAP MAHASISWA MEMPUNYAI DOSEN PEMBIMBING AKADEMIK

Adab Komunikasi dengan Dosen



- **Gunakan Bahasa yang Sopan dan Formal**
- **Perkenalkan Diri**
- **Langsung ke Inti Pembicaraan**
- **Hindari Menghubungi di Luar Jam Kerja**
- **Sabar dalam Menunggu Balasan**
- **Tunjukkan Penghargaan dan Terima Kasih**
- **Hindari Menggunakan Media Sosial Pribadi**



SKPI

Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI) ini mengacu pada Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) dan Konvensi UNESCO tentang pengakuan studi, ijazah dan gelar pendidikan tinggi. Tujuan penerbitan SKPI ini adalah menjadi dokumen yang menyatakan kemampuan kerja, penguasaan pengetahuan, dan sikap moral pemegangnya.

- a. Bahwa dalam rangka mengimplementasikan Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 59 Tahun 2018 yang memuat tentang kewajiban perguruan tinggi untuk memberikan Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI);
- b. Bahwa Penerbitan Sertifikat Kompetensi bertujuan memberikan bukti tertulis mengenai pengakuan kompetensi atas prestasi lulusan sesuai dengan keahlian dalam cabang ilmunya dan/atau memiliki prestasi diluar program studi;
- c. Bahwa untuk maksud tersebut di atas, maka perlu ditetapkan dalam Surat Keputusan yang mengatur Implementasi Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI) di Universitas Nusa Putra

Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI)

Diploma Certificate Companion Letter

Kewajiban Memiliki

- 1. 4 Sertifikat Kompetensi Umum**
- 2. 4 Sertifikat Kompetensi Keahlian/ Keilmuan Bidang Studi**
- 3. 1 Sertifikat Peserta Prosiding Internasional Program Studi**
- 4. 1 Sertifikat Peserta Prosiding Internasional Lintas Program Studi**
- 5. 1 Sertifikat Peserta Prosiding Nasional Program Studi**
- 6. 1 Sertifikat Peserta Prodising Nasional Lintas Program Studi**
- 7. 1 Sertifikat Peserta Workshop Program Studi**
- 8. 1 Sertifikat Peserta Workshop Lintas Prodi Lintas Program Studi**

*** Jumlah Sertifikat = 14 Sertifikat**
Batas waktu sebelum sidang skripsi.

SKPI

| No | Semester | Nama Sertifikasi | Nama Lembaga |
|----|----------|--|---|
| 1 | 1 | IT Spesialis : Phyton | Global Training & Test Center (GTTC) |
| 2 | | TKDA | |
| 3 | 2 | Workshop Prodi | Program Studi Teknik Informatika |
| 4 | 3 | Certifield Public Speaking Profesional (CPSP) | Global Training & Test Center (GTTC) |
| 5 | | Workshop Lintas Prodi | Lintas Program Studi |
| 6 | 4 | IT Spesialis : Artifical Intelligence | Global Training & Test Center (GTTC) |
| 7 | | Seminar Nasional Lintas Prodi | Seminar Lintas Prodi |
| 8 | 5 | IT Spesialis : Cloud Computing | Global Training & Test Center (GTTC) |
| 9 | | Sertifikat Konferensi Internasional Lintas Prodi | Konferensi Internasional Lintas Prodi |
| 10 | 6 | Seminar Nasional | Program Studi Sentimeter |
| 11 | 7 | MTCNA (Mikrotik Certified Network Associate) | Global Training & Test Center (GTTC) |
| 12 | | Bahasa Kedua PBB (EPS-TOPIK (Employment Permit System - Test of Proficiency in Korean) | BNP2TKI (Badan Nasional Penempatan dan Perlindungan Tenaga Kerja Indonesia) |
| 13 | | Sertifikat Konferensi Internasional Prodi | ICCED |
| 14 | 8 | Bahasa Inggris (TOEFL (Test of English as a Foreign Language) ITP) | ETS (Educational Testing Service) |

Pemenuhan Sertifikasi Kompetensi Program Studi

Sertifikasi Wajib (Pilih Salah Satu)

| SMT | | penyelenggara | website |
|-----|--|---------------------|---|
| 1 | Python Certification | ITC/ IT Speacialist | http://gttc.nusaputra.ac.id |
| 2 | JavaScript Certification | ITC/ IT Speacialist | http://gttc.nusaputra.ac.id |
| | NDG Linux 1 & NDG Linux 2 | Cisco Academy | http://gttc.nusaputra.ac.id |
| | Databases Certification | IT Speacialist | http://gttc.nusaputra.ac.id |
| | Oracle Database Foundation | Oracle Academy | http://gttc.nusaputra.ac.id |
| 3 | Mikrotik Certified Network Associate (MTCNA) | Mikrotik Academy | http://gttc.nusaputra.ac.id |
| | Data Communication and Network V1.0 | Huawei Academy | http://gttc.nusaputra.ac.id |

Sertifikasi Pilihan (Pilih salah satu)

| | | | |
|---|---|-----------------|---|
| 4 | AWS Cloud Foundation | AWS Academy | http://gttc.nusaputra.ac.id |
| | Artificial Intelligence | IT Speacialist | http://gttc.nusaputra.ac.id |
| | Python Certification | IT Speacialist | http://gttc.nusaputra.ac.id |
| | AWS Machine Learning | AWS Academy | http://gttc.nusaputra.ac.id |
| | Internet of Things | Huawei Academy | http://gttc.nusaputra.ac.id |
| 5 | HTML5 Application Development Certification | IT Speacialist | http://gttc.nusaputra.ac.id |
| | CCNA Cybersecurity Operations | Cisco Academy | http://gttc.nusaputra.ac.id |
| | Cyber Security Analyst | LSP INFORMATIKA | http://gttc.nusaputra.ac.id |
| | System Analyst | LSP INFORMATIKA | http://gttc.nusaputra.ac.id |
| | Pengembang Web | LSP INFORMATIKA | http://gttc.nusaputra.ac.id |
| | Associate Data Scientist | LSP INFORMATIKA | http://gttc.nusaputra.ac.id |
| | Programmer | LSP INFORMATIKA | http://gttc.nusaputra.ac.id |

Pemenuhan Sertifikasi Kompetensi Umum

Sertifikat Umum/Soft Skill *Soft Skill Certification*

| No | Nama Pelatihan/ Sertifikat | | |
|----|--|-------------------------|---|
| 1 | Public Speaking | Wajib / <i>Required</i> | http://gttc.nusaputra.ac.id |
| 2 | English Test (TOEFL/TOEIC/IELTS) | Wajib / <i>Required</i> | http://gttc.nusaputra.ac.id |
| 3 | <u>Bahasa Asing Lainnya yang diakui PBB</u> <i>Other Foreign Languages recognized by the UN</i> | Wajib / <i>Required</i> | Language Center |
| 4 | <u>Test Kemampuan Dasar Akademik (TKDA)</u> | Wajib / <i>Required</i> | Language Center |

Other Activity

| No | Name of activity | Activity in Nusa Putra |
|----|---|--|
| 1 | <u>Workshop Program Studi</u> <i>Study Program Workshop</i> | |
| 2 | <u>Workshop Lintas Program Studi</u> <i>Cross Study Program Workshop</i> | |
| 3 | <u>Konferensi Nasional Program Studi</u> <i>National Study Program Conference</i> | SENTIMETER |
| 4 | <u>Konferensi Nasional Lintas Program Studi</u> <i>National Conference across Study Programs</i> | SENMABIS, SENTUHAN KEADILAN, SENTIL, SENAKOTA, SENAPADMA, STIMER, |

National Conference Across Study Programs in Nusa Putra University

| No | Name of activity | Activity in Nusa Putra |
|----|--|---|
| 1 | Seminar Nasional Manajemen dan Bisnis (SENMABIS) | https://senmabis.nusaputra.ac.id |
| 2 | Seminar Nasional Teknik Sipil dan Lingkungan (SENTIL) | https://sentil.nusaputra.ac.id/ |
| 3 | Seminar Nasional Ekonomi dan Akuntansi (SENAKOTA) | https://senakota.nusaputra.ac.id/ |
| 4 | Seminar Nasional Pendidikan Dasar dan Menengah (SENAPADMA) | https://senapadma.nusaputra.ac.id/ |
| | Seminar Nasional Hukum, Kebijakan Publik, | |

International Conference Across Study Programs in Nusa Putra University

| No | Name of activity | Activity in Nusa Putra |
|----|---|---|
| 1 | International Conference on Computing, Engineering and Design (ICCED) | https://icced.nusaputra.ac.id |
| 2 | International Conference on Consumer Technology and Engineering Innovations (ICONTENTION) | https://icontention.nusaputra.ac.id |
| 3 | International Conference on Education, Humanities, and Social Science (ICEHOS) | https://icehos.nusaputra.ac.id |
| 4 | International conference on Management, Accounting, and Economy (ICEMAC) | https://icemac.nusaputra.ac.id |

SYARAT SARJANA (S1)

- **Menyelesaikan Beban Belajar Minimal 144 SKS**
- **Dilaksanakan dengan Masa Tempuh selama 4 tahun (8 Semester)**
- **Maksimal menempuh gelar sarjana, yaitu 7 tahun (14 Semester)**
Termasuk masa cuti akademik
- **Telah Melengkapi syarat untuk SKPI (4 Sertifikat Kompetensi Prodi, 4 Sertifikat Kompetensi Umum, 6 Sertifikat Sebagai Peserta dalam kegiatan Ilmiah**
- **Cuti hanya bisa dilakukan maksimal 1 tahun (2 semester).**
- **Jika lebih dari 7 tahun, mahasiswa dinyatakan telah Mengundurkan diri ataupun Drop Out.**
- **Untuk mahasiswa konversi D3 ke S1 hanya menempuh minimal selama 2 tahun (4 Semester)**

○ ○ ○ ○

Program Internasional

- **Conference Internasional**
- **Magang Internasional (Jepang, Taiwan, Korea dan Negara Lainnya)**
- **Pertukaran Mahasiswa (Turki, Taiwan dan Negara Lainnya)**

○ ○ ○ ○

AGENDA PRODI



ICITACS

International Conference
on Information Technology
and Advanced Computer
Science

SENTIMETER

Seminar Nasional
Teknologi Informasi,
Mekatronika dan Ilmu
Komputer



Workshop

Workshop yang
diselenggarakan
oleh Program Studi

Kuliah Bersama

Kuliah bersama
dilaksanakan
gabungan dengan
Universitas Lain

Kompetensi Keahlian

KOMPETISI AJANG MAHASISWA TINGKAT NASIONAL

- **P2MW (Program Pembinaan Mahasiswa Wirausaha)**
- **GEMASTIK (Pagelaran Mahasiswa Nasional Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi)**
- **LIDM (Lomba Inovasi Digital Mahasiswa)**

KOMPETISI AJANG MAHASISWA TINGKAT NASIONAL PROGRAM BELMAWA

- Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)
- Program Pembinaan Mahasiswa Wirausaha (P2MW)
- Inovasi Wirausaha Digital Mahasiswa (IWDM)
- Expo Kewirausahaan Mahasiswa Indonesia (KMI)
- Organisasi Kemahasiswaan (PPK Ormawa)

KOMPETISI AJANG MAHASISWA TINGKAT NASIONAL PROGRAM PUSPRESNAS

- Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS)
- Olimpiade Nasional Matematika dan IPA Perguruan Tinggi (ON MIPA PT)
- Kontes Robot Indonesia (KRI)
- Kontes Robot Terbang Indonesia (KRTI)
- Pagelaran Mahasiswa Bidang TIK (GEMASTIK)
- Kontes Mobil Hemat Energi (KMHE)
- Kontes Kapal Cepat Tak Berawak (KKCTB)
- Kompetisi Jembatan Indonesia (KJI)
- Kontes Bangunan Gedung Indonesia (KBGI)
- Statistika Ria dan Festival Sains Data (Satria Data)
- Lomba Inovasi Digital Mahasiswa (LIDM)
- Pemilihan Mahasiswa Berprestasi (PILMAPRES)
- Kompetisi Bisnis Manajemen dan Keuangan (KBMK)
- National University Debate Championship (NUDC)
- Kompetisi Debat Mahasiswa Indonesia (KDMI)
- Pekan Olahraga Mahasiswa Nasional (POMNAS)
- Pentas Paduan Suara Gerejawi (PESPARAWI)

Sistem Informasi Universitas Nusa Putra

- Sistem Informasi Akademik (Siakad)
<https://siakad.nusaputra.ac.id/gate/login>
- Learning Management System (LMS) - Edlink :
<https://edlink.id/>
- Sistem Ujian Online (SUMO)
<https://sumo.nusaputra.ac.id/>
- Bimbingan (Dosen Pembimbing Akademik, PKL, MBKM/SCP, Skripsi)
<https://siakad.nusaputra.ac.id/gate/login>

TIMELINE KEGIATAN PRODI TI

| No | Semester | Kegiatan | Tanggal Pelaksanaan |
|----|---------------------------------|--|---------------------|
| 1 | SEMESTER GANJIL TA 2024/2025 | International Conference on Information Technology and Advanced Computer Science (ICITACS) | 27 Agustus 2024 |
| 2 | | Seminar PKL Gelombang 1 | Agustus 2024 |
| 3 | | Wisuda 1 (Genap) | 04 September 2024 |
| 4 | | MABIM | 07 September 2024 |
| 5 | | Seminar Proposal Skripsi Ganjil 2024/2025 (Angkatan 2020, 2019, 2018) | September 2024 |
| 6 | | Seminar PKL Gelombang 2 | Oktober 2024 |
| 7 | | Workshop Prodi TI | 09 Oktober 2024 |
| 8 | | UTS GANJIL | November 2024 |
| 9 | | Seminar PKL Gelombang 3 | Desember 2024 |
| 10 | | International Conference On Computing, Engineering, and Desain (ICCED) | 11-12 Desember 2024 |
| 11 | | Seminar Pra dan Seminar Akhir SCP | Desember 2024 |
| 12 | | Sidang Skripsi Ganjil 2024/2025 (Angkatan 2020, 2019, 2018) | Januari 2025 |
| 13 | | UAS GANJIL | Januari 2025 |
| 14 | | Seminar Proposal Skripsi Genap 2024/2025 (Angkatan 2021, 2020, 2019) | Januari 2025 |

TIMELINE KEGIATAN PRODI TI

| No | Semester | Kegiatan | Tanggal Pelaksanaan |
|----|--------------------------------|--|---------------------|
| 15 | SEMESTER GENAP TA 2024/2025 | Seminar PKL Gelombang 4 | Februari 2025 |
| 16 | | Wisuda 2 (Ganjil) | Februari 2025 |
| 17 | | SENTIMETER | April 2025 |
| 18 | | UTS Genap | April 2025 |
| 19 | | Seminar PKL Gelombang 5 | April 2025 |
| 20 | | Seminar Pra dan Seminar Akhir SCP | Mei 2025 |
| 21 | | Seminar PKL Gelombang 6 | Juni 2025 |
| 22 | | Sidang Skripsi Genap 2024/2025 (Angkatan 2021, 2020, 2019) | Juni 2025 |
| 23 | | UAS Genap | Juli 2025 |
| 24 | | Rapat Tahunan Dosen Prodi TI | Agustus 2025 |



THANK YOU

OFFICE



Gedung B, Lantai 4



www.informatika.nusaputra.ac.id

