

KURIKULUM PDIK

Kurikulum PDIK memiliki total beban studi sebanyak 90 sks dengan waktu tempuh 6 semester (3 tahun).

| DISTRIBUSI MATA KULIAH |                                                |     |
|------------------------|------------------------------------------------|-----|
| Smstr                  | Mata Kuliah                                    | SKS |
| I                      | Philosophy of Science                          | 2   |
|                        | Research Methodology                           | 2   |
|                        | Advanced Soft Computing                        | 3   |
|                        | Advanced Data Mining                           | 3   |
|                        | Advanced Computer Vision                       | 3   |
|                        | Advanced Software Engineering                  | 3   |
| II                     | Scientific Writing                             | 2   |
|                        | Research Trends on Data Mining*                | 3   |
|                        | Research Trends on Computer Vision*            |     |
|                        | Research Trends on Software Engineering*       |     |
|                        | Advanced Quantum Computing                     | 3   |
| III                    | Dissertation I: Research Publication 1         | 5   |
|                        | Dissertation II: Dissertation Proposal Defense | 5   |
| IV                     | Dissertation Progress Report 1                 | 0   |
|                        | Dissertation III: Research Publication 2       | 5   |
| V                      | Dissertation Progress Report 2                 | 0   |
|                        | Dissertation IV: Closed Dissertation Defense   | 6   |
| VI                     | Dissertation Progress Report 3                 | 0   |
|                        | Dissertation V: Open Dissertation Defense      | 6   |
| TOTAL                  |                                                | 51  |

\* Mata Kuliah Peminatan

PDIK memiliki 3 bidang peminatan Riset Disertasi:

- Data Mining
- Computer Vision
- Software Engineering
- Quantum Computing & Material Informatics

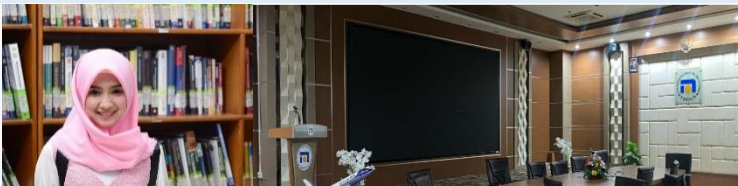
Pemilihan peminatan akan dilakukan di Semester II berdasarkan usulan proposal disertasi.

KEWAJIBAN PUBLIKASI

Kewajiban publikasi sebagai syarat kelulusan di PDIK:

- 1 publikasi pada prosiding internasional conference bereputasi (terindeks IEEEExplore/Scopus). Dapat ditempuh pada mata kuliah Dissertation I; dan
- 1 publikasi pada jurnal internasional bereputasi (terindeks ISI atau Scopus minimal Q3)

Pemilihan peminatan akan dilakukan berdasarkan usulan proposal disertasi.



DOKTOR ILMU KOMPUTER

Program Doktor Ilmu Komputer (PDIK) Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro didirikan pad tanggal 10 Januari 2018 berdasarkan SK Ditjen Dikti Nomor. 33/KPT/I/2018. Salah satu tujuan pembukaan PDIK adalah untuk menghasilkan lulusan Doktor yang berkompeten dan mampu berperan dalam pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan inovasi dalam bidang Ilmu Komputer, baik sebagai akademisi, peneliti maupun praktisi.

PERSYARATAN & SELEKSI

Persyaratan Calon Mahasiswa Baru:

- Fotokopi Ijasah S1 dan S2
- Fotokopi Transkrip Nilai S1 dan S2
- Fotokopi Kartu Tanda Penduduk (KTP)
- Pasfoto berwarna 4x6 cm (4 lembar)
- Surat Rekomendasi Akademik dari 2 orang dosen yang pernah membimbing/mengampu
- Surat Izin dari pimpinan instansi/lembaga tempat bekerja (bagi yang sudah bekerja)
- Surat Keterangan Sumber Pembiayaan untuk Pendidikan Program Doktor
- Mengumpulkan Proposal Penelitian Disertasi
- Nilai tes potensi akademik (TPA) ≥ 500
- Nilai TOEFL atau yang ekuivalen ≥ 500

Tahapan seleksi penerimaan terdiri dari:

- Tahap 1: Seleksi administrasi/dokumen
- Tahap 2: Presentasi Proposal
- Tahap 3: Wawancara

| No | Tahapan              | Waktu                 |
|----|----------------------|-----------------------|
| 1  | Pendaftaran          | s.d. akhir Agustus    |
| 2  | Seleksi Administrasi | s.d. akhir Agustus    |
| 3  | Presentasi Proposal  | Awal September        |
| 4  | Wawancara            | Awal September        |
| 5  | Pengumuman Hasil     | Awal September        |
| 6  | Registrasi Akademik  | Pertengahan September |



PENERIMAAN MAHASISWA BARU  
PROGRAM PASCASARJANA

DOKTOR ILMU KOMPUTER

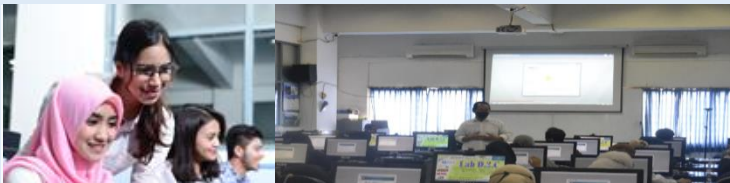
TERAKREDITASI BAN-PT “UNGGUL”  
SK NO. 16/SK/LAM-INFOKOM/AK/D/VI/2025

MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA

TERAKREDITASI LAM INFOKOM “UNGGUL”  
SK NO. 242/SK/LAM-INFOKOM/AK/M/XII/2024

FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

JL. Imam Bonjol No. 207, Semarang 50131 Jawa Tengah •  
+62(24) 3575916 • sekretariat@dinus.ac.id • www.dinus.ac.id



## MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA

Magister Teknik Informatika (MTI) Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro didirikan pada tanggal 5 Juli 2002 berdasarkan SK Ditjen Dikti Nomor. 1322/D/T/2002. Salah satu tujuan pembukaan MTI adalah untuk menghasilkan lulusan bertaraf internasional dan memiliki kompetensi tinggi di bidang teknik komputasi, informatika dan kewirausahaan.

### PERSYARATAN & SELEKSI

- Persyaratan Calon Mahasiswa Baru:
- Fotokopi Kartu Tanda Penduduk (KTP)
  - Fotokopi Ijazah dan Transkrip Nilai S1
  - Pasfoto berwarna 4x6 cm (4 lembar)
  - Nilai TOEFL atau yang ekuivalen  $\geq 450$
  - Menandatangani surat-surat pernyataan
  - Lulus seleksi tertulis (logika matematika, Bahasa Inggris, dan pengetahuan komputer)

| No | Tahapan                                    | Waktu                                          |
|----|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1  | Pendaftaran Semester Ganjil Semester Genap | Mei s.d. akhir Agustus Des s.d. akhir Februari |
| 2  | Ujian Seleksi                              | Akhir Bulan Pendaftaran                        |
| 3  | Pengumuman Hasil                           | Akhir Bulan Pendaftaran                        |
| 4  | Awal Perkuliahan                           | Maret dan September                            |

Angga 0812 2520 0216 (WA)  
 Aris 0895 400 900 900 (WA)  
 Arief 0815 6522 208 (WA)

### KURIKULUM MTI

Kurikulum MTI memiliki total beban studi sebanyak 54 sks dengan waktu tempuh 4 semester (2 tahun).

#### DISTRIBUSI MATA KULIAH

| Smstr | Mata Kuliah                                 | SKS |
|-------|---------------------------------------------|-----|
| I     | Technopreneurship                           | 3   |
|       | Artificial Intelligent                      | 3   |
|       | Image Processing                            | 3   |
|       | Data Mining                                 | 3   |
| II    | Research Method                             | 3   |
|       | Intelligent Decision Support System         | 3   |
|       | Mata Kuliah Pilihan (2MK) / Konsentrasi     |     |
|       | Information Retrieval (BK IS)               | 3   |
| II    | Computer Vision (BK IS)                     | 3   |
|       | Natural Language Processing (BK IS)         | 3   |
|       | High Performance Computing (BK IS)          | 3   |
|       | Informatika Kuantum (BK IS)                 | 3   |
|       | Mobile Computing (BK BI)                    | 3   |
|       | Business Intelligence and Analytics (BK BI) | 3   |
|       | IT Analytics Project Management (BK BI)     | 3   |
|       | Publikasi Ilmiah                            | 4   |
|       | Thesis Proposal                             | 3   |
|       | Trend Research                              | 3   |
| III   |                                             |     |
|       |                                             |     |
|       |                                             |     |
| IV    |                                             |     |
|       |                                             |     |
|       |                                             |     |
| TOTAL |                                             | 40  |

Magister Teknik Informatika memiliki 2 bidang konsentrasi:

- *Intellegent System (IS)*
- *Business Intelligence (BI)*

Baru! MTI juga membuka Program Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL), khususnya bagi calon (S1) yang sudah bekerja. Informasi di <https://pmb.dinus.ac.id/jalur-rpl/>

### DOSEN PASCA SARJANA

Program Pascasarjana diperkuat 6 Guru Besar (Profesor) dan 13 Lektor Kepala.

- Prof. Dr. Ir. Edi Noersasongko, M. Kom
- Prof. Dr. Pulung Nurtantio A, M. Kom
- Prof. Supriadi Rustad, M. Sc.
- Prof. Dr. Muljono, S. Si, M. Kom
- Prof. Dr. Ir. Nova Rijati, S. Si, M. Kom, IPU, ASEAN Eng.
- Prof. Dr. Aris Marjuni, S. Si, M. Kom
- Dr. Guruh Fajar Shidik, M. CS
- Dr. Abdul Syukur, MM
- Sri Winarno, M. Kom, Ph. D
- Affandy, M. Kom, Ph. D
- Purwanto, M. Kom, Ph. D
- Heru Agus Santoso, Ph. D, IPM, ASEAN Eng.
- Dr. M. Arief Soeleman, M. Kom
- Dr. Ir. Pujiono, S. Si, M. Kom, IPM, ASEAN Eng.
- Dr. Catur Supriyanto, M. CS
- Dr. Eng. Farikh Al Zami, M. Kom
- Dr. Ruri Suko Basuki, M. Kom
- Dr. Fikri Budiman, M. Kom
- Dr. Ricardus Anggi Pramunendar, M. Kom

### FASILITAS

Fakultas Ilmu Komputer fasilitas untuk mendukung proses pembelajaran dan penelitian.

- Laboratorium Riset Computer Vision
- Laboratorium Riset Data Mining
- Laboratorium Komputasi
- Laboratorium High Performance Computing
- Laboratorium Multimedia
- Akses e-Journal Internasional
- Akses Turnitin / Cek Similarity
- Poliklinik Umum dan Gigi
- Sarana Prasarana Olahraga
- Layanan konsultasi/psikolog
- Workshop/sertifikasi kompetensi

### BIAYA-BIAYA

- Program Doktor Ilmu Komputer  
 Biaya Pendaftaran Rp. 1.000.000, -  
 Biaya Matrikulasi Rp. 1.000.000, -  
 Biaya Pendidikan: Rp. 20.000.000, - / semester
- Program Magister Teknik Informatika  
 Biaya Pendaftaran Rp. 300.000, -  
 Biaya Pendidikan Rp. 10.000.000, - / semester

(Belum termasuk biaya Wisuda (MTI/PDIK) dan Sidang Terbuka (khusus untuk PDIK))

