

## Fasilitas Kampus



Ruang Kuliah Ergonomis



Ruang Seminar Modern



Perpustakaan Lengkap



Poliklinik Umum & Gigi

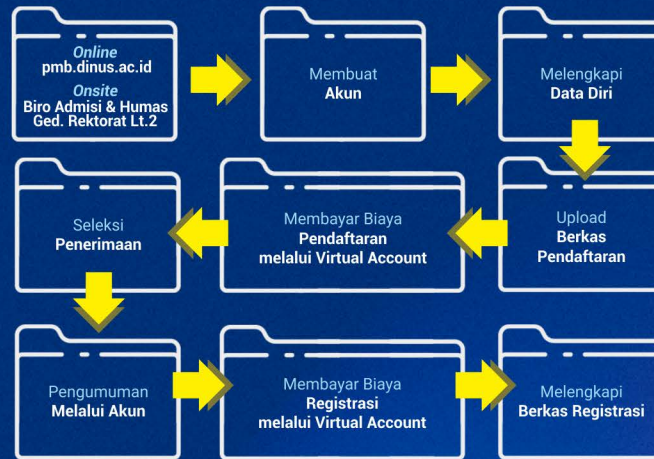


Lab. Komunitas Nyaman



Kantin Luas

## Alur Pendaftaran



Dokumen yang diperlukan :

1. Pas Foto Berwarna 4x6 (file size max 500kb)
2. Fotokopi ijazah dan transkrip nilai (S1 dari berbagai disiplin ilmu) yang dilegalisir.
3. Surat ijin studi/tugas belajar, dari instansi bagi yang sudah bekerja.

### Biaya Kuliah

Biaya pendidikan yang terjangkau, menjadi salah satu bentuk apresiasi kami dalam mencetak lulusan yang siap menghadapi Era AI dan Teknologi Masa Depan

- Pendaftaran : Rp 300.000,-
  - Semester Ganjil : April s/d Agustus
  - Semester Genap : November s/d Februari
- Biaya Kuliah Semester (BKS)
  - Umum : Rp 7.500.000,-
  - Khusus Alumni UDINUS : Rp 6.000.000,-

### Informasi Pendaftaran :

- 📍 Fakultas Teknik Universitas Dian Nuswantoro  
Gedung I Lantai 1  
Jl. Nakula I No 5-11 Semarang
- ☎️ (024) 3555628
- ✉️ sekretariat@ft.dinus.ac.id
- 📞 0881 673 8494



FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO



PROGRAM MAGISTER (S2)

# KECERDASAN BUATAN

## ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Program Unggulan untuk Karier  
di Era AI & Teknologi Masa Depan

- 🌐 Kurikulum berbasis teknologi terkini
- 🌐 Terhubung dengan industri & riset
- 🌐 Peluang karir global di era digital
- 🌐 Fokus pada inovasi & solusi nyata
- 👤 Dosen & akademisi berpengalaman

Daftar Sekarang



pmb.dinus.ac.id



## Keunggulan Khas

- **Fokus pada tiga domain strategis dengan responsible AI**  
Kecerdasan buatan yang bertanggung jawab (Responsible AI) pada kesehatan & biomedis, ekonomi & keuangan, serta industri & teknologi kuantum, sehingga solusi yang dihasilkan berdampak bagi layanan publik, sistem keuangan, dan daya saing industri.
- **Kolaborasi multidisiplin**  
Menghubungkan teknik, sains data, dan domain spesifik (medis, ekonomi, industri dan komputasi kuantum).
- **Siap menghadapi tantangan masa depan**  
AI untuk komputasi kuantum dan solusi berkelanjutan.

## Profil Lulusan

1. Mampu mengembangkan metode dan sistem kecerdasan buatan yang bertanggung jawab (Responsible AI) pada tiga domain strategis: kesehatan & biomedis, ekonomi & keuangan, serta industri & teknologi kuantum, termasuk penerapan explainable AI (XAI)/fairness, serta pemanfaatan komputasi dan data berskala besar.
2. Mampu memecahkan masalah menggunakan teknologi AI yang terintegrasi sains data secara profesional dengan multidisiplin yang bermanfaat bagi masyarakat serta mendapatkan pengakuan nasional maupun internasional.
3. Mampu mengelola riset dan mengembangkan keilmuan AI secara inovatif dan berbasis riset mutakhir, serta mengembangkan potensi sebagai technopreneur.

### Profil Profesional Mandiri (PPM)

- AI Research Scientist
- AI Solution Architect
- Data and AI Strategist
- Intelligent Systems Engineer
- AI Innovation and Technology Consultant
- Digital Transformation Leader

**JOIN THE FUTURE  
NOW!**



## Profil Karir

### Peneliti dan Inovator AI

Mengembangkan metode dan solusi berbasis kecerdasan buatan serta big data untuk berbagai sektor strategis.

### Manajer Proyek Riset dan Implementasi Teknologi AI

Memimpin riset dan implementasi teknologi AI secara profesional dengan dampak nasional hingga internasional.

### Technopreneur dan Founder AI

Membangun startup inovatif berbasis AI yang menghasilkan solusi digital bernilai bagi masyarakat.

### Konsultan Profesional AI

Mendukung transformasi digital organisasi melalui implementasi AI dan pengambilan keputusan berbasis data.

## Dosen Pengampu

- Prof. Dr. Pulung Nurtantio Andono, S.T, M.Kom.
- Prof. Dr. Guruh Fajar Shidik, S.Kom., M.Cs.
- Prof. Ir. Heru Agus Santoso, Ph.D. IPM, ASEAN Eng.
- Prof. Dr. Ir. Nova Rijati, S.Si., M.Kom, IPU, ASEAN Eng.
- Prof. Dr. Rindra Yusianto, S.Kom, M.T.
- Prof. Dr. Supriadi Rustad, M.Si.
- Prof. Dr. Susilo, M.S.
- Prof. Dr. Aris Marjuni, S.Si, M.Kom .
- Dr. Ir. Pujiono, S.Si., M.Kom, IPM, ASEAN Eng.
- Dr. Ir. Ratih Setyaningrum, MT, IPM, ASEAN Eng.
- Dr. Ir. Aripin, M.Kom, IPM, ASEAN Eng.
- Dr. Ir. M. Ary Heryanto, M. Eng. IPU, ASEAN Eng.
- Dr. Herwin Suprijono, M.T.
- Sri Winarno, M.Kom, Ph.D.
- Dr. Farrikh Al Zami, M.Kom.
- Dr. Muhamad Akrom, M.Si.

## Konsentrasi AI for

- Industrial and Manufacturing Systems
- Economics and Business Analytics
- Biomedical and Healthcare Systems

### Sistem Perkuliahan

- Senin-Jumat (09.00 – 21.30 WIB)
- Kelas Hybrid
- Kelas Reguler dan Weekend
- Gelar Akademik :  
Magister Komputer (M.Kom.)



### Struktur Kurikulum

No	Matakuliah	SKS
Semester 1		
1	Foundation of ML and Optimization	3
2	Quantum Computing and AI	3
3	Research Method and Scientific Writing	3
4	Domain AI Literacy : Industry - Health - Finance	3
Semester 2		
1	Advanced Deep Learning	3
2	Responsible and Explainable AI	3
3	Seminar Proposal	3
4	Domain AI LAB 1 (Pilih : Industry - Health - Finance)	3
Semester 3		
1	Domain AI LAB 2 (Pilih : Industry - Health - Finance)	3
2	Publication	3
Semester 4		
1	Thesis Seminar	6

Total SKS : 36 SKS (dapat ditempuh dalam 3-4 Semester)