

# PROGRAM PASCASARJANA PROGRAM DOKTOR ILMU KOMPUTER

SK MENRISTEK DIKTI NOMOR 33/KPT/I/2018



BIDANG KONSENTRASI:

- DATA MINING
- COMPUTER VISION
- SOFTWARE ENGINEERING



## UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO



# PROGRAM DOKTOR ILMU KOMPUTER

Pada saat ini, perkembangan ilmu dan teknologi di bidang Informatika dan Komputer sangat pesat. Pada bidang ini diperlukan inovasi dan temuan baru yang dapat berkontribusi di semua sektor. Program Doktor Ilmu Komputer (PDIK) Universitas Dian Nuswantoro Semarang didirikan untuk menjawab tantangan tersebut, disamping untuk meningkatkan daya saing di tingkat nasional dan internasional melalui kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat.

Profil lulusan PDIK Universitas Dian Nuswantoro Semarang mempersiapkan mahasiswa agar lulusannya memiliki karir dalam penelitian, pengembangan dan akademik. Program Doktor Ilmu Komputer menawarkan keahlian khusus dalam beberapa bidang penelitian, seperti data mining, *computer vision* dan *software engineering*.

Kurikulum Program Doktor Ilmu Komputer dirancang untuk memberikan wawasan yang luas tentang konsentrasi yang dipilih dengan bekal filosofi keilmuan berdasarkan kajian ilmiah dan penelitian serta menyajikan dalam suatu karya ilmiah untuk menyelesaikan masalah yang kompleks. Sehingga PDIK mewajibkan mahasiswa untuk mengikuti seminar internasional dan jurnal internasional bereputasi.





## VISI

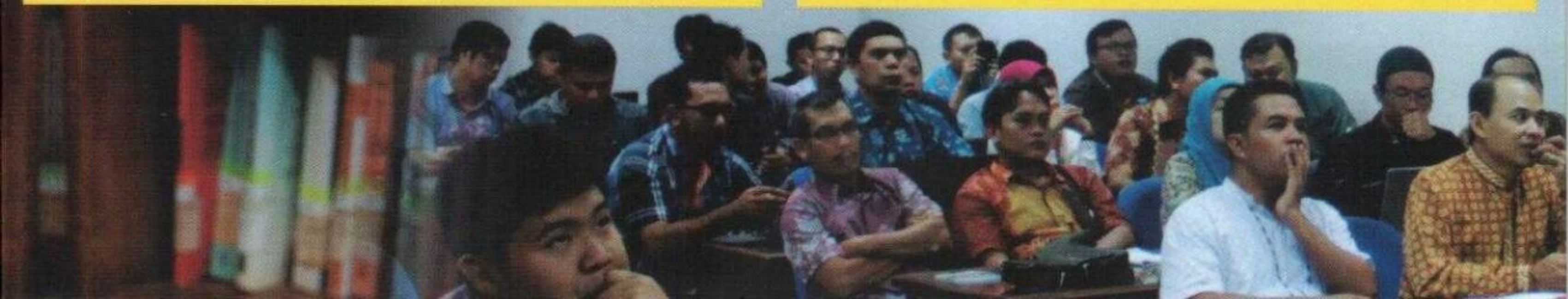
Menjadi program studi terkemuka dalam pendidikan dan penelitian di bidang ilmu komputer.

## MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan berbasis riset bidang ilmu komputer sesuai dengan perkembangan keilmuan dan dinamika kebutuhan masyarakat.
2. Mengembangkan kualitas sivitas akademika dalam penelitian yang inovatif di bidang data mining, *computer vision* dan *software engineering* serta berkontribusi dalam kehidupan masyarakat.
3. Menggali dan menjalin kerjasama strategis dengan berbagai pihak baik dalam dan luar negeri untuk mendukung riset bidang data mining, *computer vision*, dan *software engineering*.

## TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan doktor yang beretika dengan integritas kepribadian yang tinggi, tanggap terhadap kemajuan ilmu dan pengetahuan serta teknologi.
2. Menghasilkan karya penelitian berkualitas dan inovatif di bidang data mining, *computer vision* dan *software engineering* serta menghasilkan publikasi di jurnal nasional terakreditasi dan internasional bereputasi.
3. Menghasilkan riset bidang data mining, *computer vision* dan *software engineering* yang inovatif serta bermanfaat bagi peningkatan kualitas kehidupan masyarakat.
4. Melaksanakan kerjasama dengan pihak dalam dan luar negeri yang mendukung mendukung riset bidang data mining, *computer vision*, dan *software engineering*.

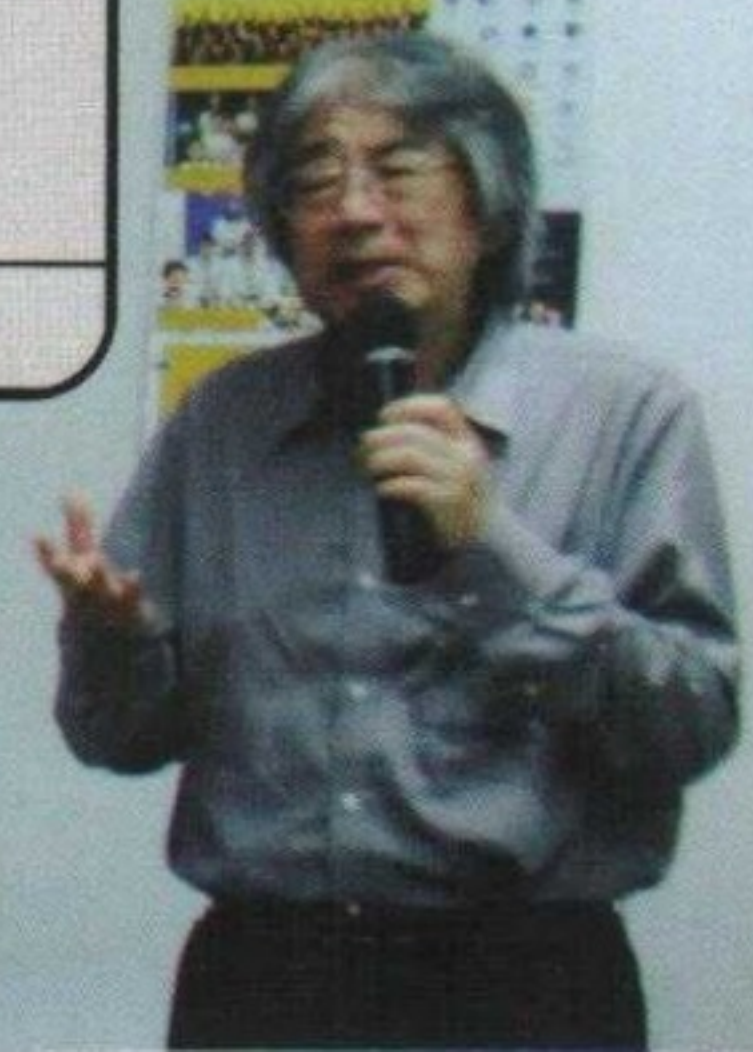




# PROGRAM AKADEMIK

No.	Semester	Nama MK	SKS
1.	I	Philosophy of Science	2
		Research Methodology	2
		Advanced Soft Computing	3
		Advanced Computer Vision*	3
		Advanced Data Mining*	
		Advanced Software Engineering*	
2.	II	Scientific Writing	3
		Research Trends on Computer Vision *	3
		Research Trends on Data Mining *	
		Research Trends on Software Engineering*	
3.	III	Dissertation	32
4.	IV		
5.	V		
6.	VI		
<b>Total</b>			

\*Mata kuliah pilihan/ konsentrasi





## SARANA DAN PRASARANA

1. Ruang kuliah yang nyaman dilengkapi dengan *Air Conditioner (AC)*, LCD monitor, Audio, dan akses internet (Wifi).
2. Ruang lobby yang sangat memadai dilengkapi dengan fasilitas koneksi internet (Wifi).
3. Laboratorium Data Mining.
4. Laboratorium *Computer Vision*.
5. Ruang Seminar yang nyaman.
6. Perpustakaan.
7. Koleksi bahan pustaka/ referensi berupa jurnal/ prosiding internasional.
8. Dan lain-lain.

## PERSYARATAN PENDAFTARAN

1. Lulusan Magister (S2) yang telah terakreditasi dengan peringkat minimal B, dengan IPK S2  $\geq 3.25$ .
2. Melampirkan fotokopi ijazah S1 dan S2 yang telah dilegalisir (2 lembar).
3. Melampirkan fotokopi transkrip nilai S1 dan S2 yang telah dilegalisir (2 lembar).
4. Melampirkan pasfoto berwarna 4x6 cm (4 lembar).
5. Membayar uang pendaftaran sebesar Rp.500.000,- (lima ratus ribu rupiah).
6. Sanggup mematuhi peraturan-peraturan akademik yang telah ditetapkan di program studi Doktor ilmu komputer. (dilakukan pada waktu registrasi).
7. Mengumpulkan proposal penelitian yang akan dijadikan disertasi.
8. Materi seleksi meliputi: Tes potensi akademik (TPA), tes TOEFL dengan score minimal 500, ujian proposal yang diusulkan, dan tes wawancara.





# TENAGA PENGAJAR

1. Prof. Dr. Ir. Edi Noersasongko, M.Kom.
2. Prof. Dr. Supriadi Rustad, M.Si.
3. Prof. Zainal Arifin Hasibuan, MLS., Ph.D
4. Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng
5. Prof. Dr. Nana Suryana, M.Sc.
6. Dr. Abdul Syukur
7. Romi Satrio Wahono, M.Eng, Ph.D.
8. Purwanto, M.Kom, Ph.D.
9. Dr. Ahmad Zainul Fanani, M.Kom.
10. Heru Agus Santoso, M.Kom, Ph.D.
11. Dr. Pulung Nurtantio Andono, M.Kom.
12. Dr. Guruh Fajar Shidik, M.CS.

13. Dr. Moch. Arief Soeleman, M.Kom.
14. Dr. Pujiono, M.Kom.
15. Dr. Muljono, M.Kom.
16. Dr. Ruri Suko Basuki, M.Kom.
17. Dr. Solichul Huda, M.Kom.
18. Affandy, M.Kom, Ph.D.
19. Dr. Fikri Budiman, M.Kom.
20. Dr. Farrikh Al Zami, M.Kom.
21. Dr. Arifin, M.Kom.
22. Siti Hadiati Nugraini, M.Kom, Ph.D.
23. Andik Setyono, M.Kom, Ph.D.
24. Dr. Hafidz Hastuti, M.Kom.

## TEMPAT

Kegiatan akademik diselenggarakan  
di Kampus Program Doktor Ilmu Komputer (PDIK)

Info lebih lanjut:

Gedung Pascasarjana gd G It 2

Universitas Dian Nuswantoro

Jl. Imam Bonjol No, 207 gedung G It. 2 Semarang.

Homepage: [pps.dinus.ac.id/doktor](http://pps.dinus.ac.id/doktor)

Email: [sekretariat@pps.dinus.ac.id](mailto:sekretariat@pps.dinus.ac.id)

No. Telp : 024-3547038

