

BINUS UNIVERSITY GRADUATE PROGRAM

MAGISTER TEKNIK INDUSTRI (MTD)

Towards you career to be supply chain and Smart industry leaders in Industry 5.0 era

MAGISTER TEKNIK INDUSTRI (MTD)

Pada era Industri 5.0, dunia usaha dan industri memerlukan pakar teknik industri yang ahli dalam bidangnya, adaptif, serta mampu berpikir strategis, sistematis, dan analitis. Praktisi teknik industri diharapkan mampu memimpin dan membawa industrinya unggul melalui supply chain yang efisien dan sistem industri cerdas untuk mencapai operational excellence, serta memenangkan kompetisi dalam dunia bisnis.

KURIKULUM MAGISTER TEKNIK INDUSTRI (MTD)

Semester	Periode	Mata Kuliah		SKS
1	1	Advanced System Simulation and Modelling		4
		Engineering Optimization		4
	2	Statistical Analysis and Research Methodology		4
		Peminatan: Digital Supply Chain Engineering	**Peminatan: Smart Industrial System and Management**	4
		Advanced Quality Engineering in Supply Chain	Advanced Quality Engineering in Sustainable Industry	
2	1	Pre Thesis		2
		Peminatan: Digital Supply Chain Engineering	**Peminatan: Smart Industrial System and Management**	4
		Advanced Supply Chain and Operational Excellence	Data Science for Smart Industrial Management	
	2	Reseacrh Writing 1		1
		Peminatan: Digital Supply Chain Engineering	**Peminatan: Smart Industrial System and Management**	4
		Digital and Sustainable Supply Chain	Industrial System Design and Transformation	
3	1	Research Writing 2		1
		Free Electives / Industrial Digital Transformation Strategy		4
	2	Research Publication		4
		Thesis		4
Total SKS				**40**

DURASI PROGRAM

Magister Teknik Industri terdiri dari 40 SKS (termasuk thesis) yang dapat diselesaikan dalam waktu 3 semester.

BIAYA KULIAH MTD

BINUSIAN	NON - BINUSIAN
Rp 18.500.000 / semester	Rp 21.000.000 / semester

- Biaya formulir Rp 400.000,-
- Biaya kuliah tidak termasuk biaya wisuda
- Bila pembayaran dilakukan lewat dari waktu yang telah ditentukan (tanggal yang tertera pada sisipan), maka calon mahasiswa ybs dinyatakan mengundurkan diri dan tidak dapat menarik atau mengalihkan dana yang telah dibayarkan dengan alasan apapun
- Biaya kuliah dibayarkan per semester sampai dengan mahasiswa/i menyelesaikan perkuliahannya, termasuk mahasiswa/i mengajukan cuti, perpanjangan masa kuliah maupun pengulangan mata kuliah
- Kelas dibuka dengan jumlah minimal 20 mahasiswa
- Potongan 2,5 jt untuk BINUSIAN Family
  - Biaya uang kuliah semester 1 (satu)
  - Syarat dan Ketentuan Berlaku

METODE PERKULIAHAN

Tersedia Perkuliahan:

- Reguler (Hybrid)
- Blended Learning (Online)

Notes: Jadwal perkuliahan terselenggara pada hari Senin-Jumat pukul 18.30 - 21.30 WIB

PENDAFTARAN MAHASISWA BARU



PERSYARATAN KELENGKAPAN BERKAS

- Nama tercantum pada *https://pddikti.kemdiktisaintek.go.id/*
- Pas Foto terbaru
- Curriculum Vitae
- Scan Asli Ijazah S1
- Scan Asli Transkrip Nilai S1
- Scan Asli Akte Kelahiran
- Scan Asli Kartu Keluarga
- Scan Asli Kartu Identitas (KTP/Paspor)
- Scan Asli Sertifikat TOEFL (Jika belum memiliki sertifikat TOEFL dapat mengikuti test TOEFL yang BINUS jadwalkan)
- 2 Surat Rekomendasi (Atasan/Dosen S1/HRD Perusahaan tempat bekerja/Keluarga dengan pendidikan terakhir S2/S3)

PERSYARATAN MASUK

PERSYARATAN	
Akademik	(IPK x 200) + TPA ≥ 1000 *
Kemampuan Bahasa	TOEFL ≥ 475 **
Test Masuk	Test TPA ***
Latar Belakang Pendidikan	• Sarjana bidang Teknik & Sistem Komputer • Sarjana S1 non bidang Teknik yang bekerja di bidang berkaitan dengan Teknik Industri dapat mendaftar dengan mengikuti dan lulus Interview

Keterangan:
(*) IPK min 3.00
(**) Validasi TOEFL Institusional : 1 tahun
(***) IPK ≥ 3.00 : Tidak perlu mengikuti TPA

DAFTAR DOSEN PENGAJAR

- Prof. Dr. Eng. Fergyanto E. Gunawan, S.T, M.T.
- Prof. Firdaus Alamsjah, Ph.D.
- Prof. Bachtiar Simamora, Ph.D.
- Prof. Dr. Suharjito, S.Si, M.T.
- Prof. Dr. Mohammad Hamsal, MSE, MQM, MBA, CISCP.
- Ir. Taufik, Ph.D.
- Dr. Muhammad Asrol, STP, M.si.
- Christian Harito, S.T, Ph.D.
- Elioenai Sitepu, S.T, M.Sc, Ph.D.
- Ardhianiswari Diah Ekawati, PDEng.
- Arief S Budiman, Ph.D.
- Ir. Tota Pirdo Kasih, ST, Meng, Ph.D, IPM.
- Dr. Rida Zuraida, S.T, M.T.
- Dr. Rienna Oktarina, S.T, M.T.
- Dr. Dyah Lestari Widaningrum, S.T., M.T.
- Dr. Ir. Jonny, S.T, M.T, IPM, ASEAN Eng.
- Safarudin Gazali Herawan, S.T, M.Eng, Ph.D.
- Dr. Ir. Ho Hwi Chie, M.Sc., IPU, ASEAN Eng.
- Iping Suhariadi, S.Si., M.Sc., Ph.D.

INFORMASI PROGRAM

ALBERT
0857 1888 5561
albert.aji@binus.edu

ADMISI ONLINE
https://gabung.binus.ac.id/

graduate.binus.ac.id





Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL)

MAGISTER
TEKNIK INDUSTRI
(RPL MTD)

RPL MAGISTER TEKNIK INDUSTRI (RPL MTD)

Di era Industri 5.0, dunia usaha dan industri membutuhkan para ahli teknik industri yang tidak hanya kompeten secara teknis, tetapi juga adaptif, strategis, dan berpikir dengan sistem. Untuk menjawab tantangan ini, kami menghadirkan program Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) pada Magister Teknik Industri (MTD). Program ini dirancang khusus bagi para professional berpengalaman minimal 5 tahun sehingga masa studi dapat diselesaikan hanya dalam 2 semester.

KURIKULUM RPL MAGISTER TEKNIK INDUSTRI

Semester	Periode	Mata Kuliah	SKS
1	1	Advanced System Simulation and Modelling	4
		Statistical Analysis and Research Methodology	4
	2	Engineering Optimization	4
		Pre-Thesis	2
2	1	Free Electives / Industrial Digital Transformation Strategy	4
		Research Writing 1	1
	2	Research Writing 2	1
		Research Publication	4
		Thesis	4
Total SKS			**28**

DURASI PROGRAM

RPL Magister Teknik Industri terdiri dari 28 SKS (termasuk thesis) yang dapat dicapai dalam waktu 2 semester.

BIAYA KULIAH RPL MTD

SKEMA	BIAYA REGULER & BLENDER LEARNING
Semester 1	Rp 31.500.000,-
Semester 2	Rp 21.000.000,-
TOTAL	Rp 52.500.000,-

- Biaya formulir Rp 400.000,-
- Biaya kuliah tidak termasuk biaya wisuda
- Bila pembayaran dilakukan lewat dari waktu yang telah ditentukan (tanggal yang tertera pada sisipan), maka calon mahasiswa ybs dinyatakan mengundurkan diri dan tidak dapat menarik atau mengalihkan dana yang telah dibayarkan dengan alasan apapun
- Biaya kuliah dibayarkan per semester sampai dengan mahasiswa/i menyelesaikan perkuliahannya, termasuk mahasiswa/i mengajukan cuti, perpanjangan masa kuliah maupun pengulangan mata kuliah
- Kelas dibuka dengan jumlah minimal 15 mahasiswa

PERSYARATAN MASUK

PERSYARATAN	
Akademik	(IPK x 200) + TPA ≥ 1000 *
Kemampuan Bahasa	TOEFL ≥ 475 **
Test Masuk	Test TPA ***
Latar Belakang Pendidikan	• Sarjana bidang Teknik & Sistem Komputer • Sarjana S1 non bidang Teknik yang bekerja di bidang berkaitan dengan Teknik Industri dapat mendaftar dengan mengikuti dan lulus Interview

(*) IPK min 3.00
(**) Validasi TOEFL Institusional : 1 tahun
(***) IPK ≥ 3.00 : Tidak perlu mengikuti TPA

METODE PERKULIAHAN

Tersedia Perkuliahan:

- Blended Learning (Online)

Notes: Jadwal perkuliahan terselenggara pada hari Senin-Jumat pukul 18.30 - 21.30 WIB

PERSYARATAN KELENGKAPAN BERKAS

- Nama tercantum pada *https://pddikti.kemdiktisaintek.go.id/*
- Pengalaman min 5 tahun dalam bidang terkait (Dihitung setelah lulus
- Pas Foto terbaru
- Curriculum Vitae
- Scan Asli Ijazah S1
- Scan Asli Transkrip Nilai S1
- Scan Asli Akte Kelahiran
- Scan Asli Kartu Keluarga
- Scan Asli Kartu Identitas (KTP/Paspor)
- Scan Asli Sertifikat TOEFL (Jika belum memiliki sertifikat TOEFL dapat mengikuti test TOEFL yang BINUS jadwalkan)
- 2 Surat Rekomendasi (Atasan/Dosen S1/HRD Perusahaan tempat bekerja/Keluarga dengan pendidikan terakhir S2/S3)
- Formulir Self-Assessment
- Dokumen Deskripsi Diri
- Memiliki Sertifikat Kompetensi dalam bidang Teknik Industri seperti CSCA, Black Belt Certification, CSCP, CSCM dlll
- Memiliki dokumentasi hasil kerja (Project Documentation)
- Memiliki rencana topik penelitian untuk menempuh studi Magister

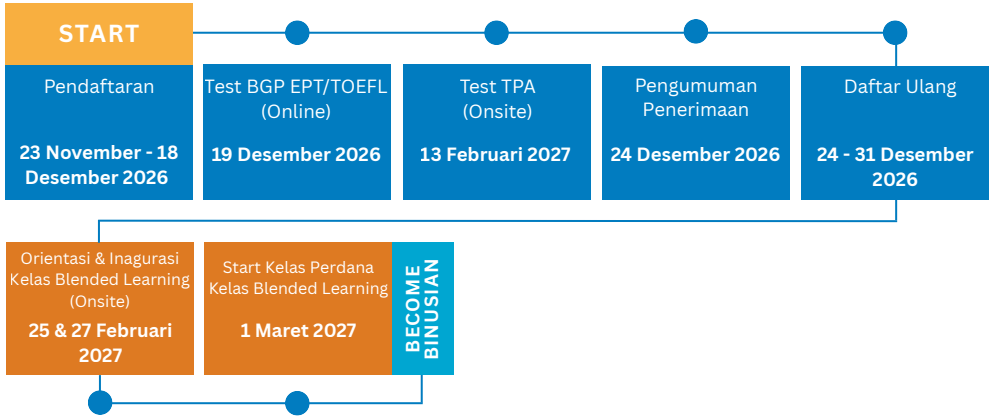
Bukti Pendukung yang WAJIB DILAMPIRKAN

KODE BUKTI	JENIS BUKTI
SK	Sertifikasi Kompetensi terkait dengan managemen rantai pasok, quality management/assurance atau sertifikasi lain yang relevan dengan teknik industri
SP	Surat Rekomandasi/Referensi dari Atasan atau Perusahaan
SA	Surat Rekomandasi/Referensi Asosiasi
SS	Serifikat Konferensi, Seminar, Simposium atau kegiatan ilmiah lain
JD	Job Description
CP	Dokumen portfolio tentang hasil pekerjaan (rancangan, prototype, HKI, manual, laporan tender, laporan project, instalasi, produk, atau yang relevan) beserta dokumen pendukungnya
DD	Dokumen deskripsi diri berupa narasi, terkait pembuktian suatu kompetensi kerja, misal kemampuan analisis industri dan bisnis yang pernah dilakukan dalam pekerjaan
OT	Surat Pengalaman Industri diluar pekerjaan, misal On the Job Training
PE	Surat atau Sertifikat Penghargaan atas prestasi kerja dan prestasi lain merupakan bentuk pengakuan kompetensi
LA	Bukti lain-lain

DAFTAR DOSEN PENGAJAR

- Prof. Dr. Eng. Fergyanto E. Gunawan, S.T, M.T.
- Prof. Firdaus Alamsjah, Ph.D.
- Prof. Bachtiar Simamora, Ph.D.
- Prof. Dr. Suharjito, S.Si, M.T.
- Prof. Dr. Mohammad Hamsal, MSE, MQM, MBA, CISCP.
- Ir. Taufik, Ph.D.
- Dr. Muhammad Asrol, STP, M.si.
- Christian Harito, S.T, Ph.D.
- Elioenai Sitepu, S.T, M.Sc, Ph.D.
- Ardhianiswari Diah Ekawati, PDEng.
- Arief S Budiman, Ph.D.
- Ir. Tota Pirdo Kasih, ST, Meng, Ph.D, IPM.
- Dr. Rida Zuraida, S.T, M.T.
- Dr. Rienna Oktarina, S.T, M.T.
- Dr. Dyah Lestari Widaningrum, S.T., M.T.
- Dr. Ir. Jonny, S.T, M.T, IPM, ASEAN Eng.
- Safarudin Gazali Herawan, S.T, M.Eng, Ph.D.
- Dr. Ir. Ho Hwi Chie, M.Sc., IPU, ASEAN Eng.
- Iping Suhariadi, S.Si., M.Sc., Ph.D.

PENDAFTARAN MAHASISWA BARU



INFORMASI PROGRAM

ALBERT
0857 1888 5561
albert.aji@binus.edu

ADMISI ONLINE
https://gabung.binus.ac.id/

graduate.binus.ac.id

