

MAP



Penerimaan Mahasiswa Baru
(Periode Maret, Juli, November)

Admisi

Tel: (+62-21) 53-69-69-69, 53-69-69-99

Fax: (+62-21) 535-0655

E-mail: pmb@binus.edu

Website: www.binus.ac.id

Tempat Perkuliahan

Kampus Anggrek Lt. 8 - BINUS UNIVERSITY

Jl. Kebon Jeruk Raya No. 27, Kebon Jeruk

Jakarta Barat 11530, Indonesia

People. Innovation. Excellence.



ACCELERATE

Your Visions
to be IT Leader



Program Pascasarjana

MTI (MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA)

MMSI (MAGISTER MANAJEMEN SISTEM INFORMASI)





Table of Contents

- [02] INFORMATION TECHNOLOGY
A DYNAMIC AND CHALLENGING ERA
- [03] PRESENTING THE WORLD'S IT LEADERS
- [05] MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA (MTI)
- [09] MAGISTER MANAJEMEN SISTEM INFORMASI (MMSI)
- [13] FASILITAS
- [14] INTEGRASI ICT DALAM FASILITAS
- [16] SYARAT & PERIODE PENDAFTARAN
- [17] TESTIMONIAL



INFORMATION TECHNOLOGY: A DYNAMIC AND CHALLENGING ERA

Seiring pertumbuhan peranan teknologi dan beragam inovasi dalam masyarakat, berbagai inovasi Information Technology (IT) yang ditujukan untuk menciptakan lingkungan yang efektif, efisien, dan bersifat user-friendly melalui pemberdayaan informasi, piranti lunak, pengetahuan, dan solusi menjadikannya platform yang ideal untuk memudahkan beragam aktivitas kehidupan sehari-hari mulai dari bersosialisasi, berbelanja, pengembangan usaha, hingga belajar.

IT lewat perkembangan internet telah menyentuh hampir setiap aspek kehidupan manusia dan menjadi sarana yang berpengaruh kuat, termasuk dalam dunia bisnis dan industri. IT telah menjadi urat nadi di hampir seluruh bidang usaha dan industri di dunia. Keunggulan di bidang IT menjadi syarat mutlak bagi perusahaan yang ingin unggul dalam kompetisi lokal dan global.

Besarnya kebutuhan masyarakat, khususnya dunia industri akan IT dan sumber daya manusia berkualitas yang mampu meningkatkan fungsi IT dalam proses operasional perusahaan menjadikan IT sebagai bidang profesi yang memegang peranan penting dan menjanjikan, dengan prospek karir yang semakin luas dan akan terus berkembang.





BINUS GRADUATE PROGRAM: **PRESENTING THE WORLD'S IT LEADERS**



Dunia usaha dan industri baik di Indonesia dan mancanegara membutuhkan pakar IT berkualitas yang tidak hanya ahli dalam bidangnya, tetapi juga mampu berpikir strategis dan analitis. Praktisi IT diharapkan mampu memimpin dan menjadikan divisi IT sebagai salah satu kekuatan utama yang membawa perusahaan memenangkan kompetisi dalam dunia bisnis.

Sebagai salah satu institusi pendidikan terkemuka berbasis IT yang telah berpengalaman, BINUS UNIVERSITY mempersembahkan BINUS GRADUATE PROGRAM, program pendidikan pascasarjana di bidang computer studies yang berusaha memenuhi kebutuhan dunia industri akan pemimpin IT berkualitas.

BINUS GRADUATE PROGRAM melalui kurikulum yang menitikberatkan bobot perkuliahan pada bidang teknologi informasi dengan diimbangi pembentukan pola berpikir strategis dan analitis akan membekali Anda dengan berbagai kompetensi di bidang IT dan manajerial agar siap menjadi pemimpin di masa depan.

BINUS GRADUATE PROGRAM menawarkan dua program studi, yaitu Magister Teknik Informatika (MTI) dan Magister Manajemen Sistem Informasi (MMSI).

Keunggulan Program

Berbeda dengan program pascasarjana IT lainnya, BINUS GRADUATE PROGRAM menerapkan kurikulum berstandar internasional dimana materi pembelajaran dititikberatkan 70% pada bidang IT dan 30% pada kompetensi manajerial dengan pendekatan analytical skills yang menjadikan setiap lulusan program ini memiliki kompetensi IT dan manajerial berkualitas global.

Peserta Program

BINUS GRADUATE PROGRAM dirancang untuk Anda, para sarjana IT yang ingin memperdalam keahlian di bidang IT dan menjadi pemimpin yang berkemampuan berpikir strategis dan mampu memberikan solusi menyeluruh bagi divisi IT perusahaan, ataupun mengembangkan usaha di bidang IT. Selain itu pula program ini juga mempersiapkan Anda agar dapat berkompetisi secara global melalui penelitian yang dipublikasikan secara Internasional.





MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA (MTI)

Magister Teknik Informatika (MTI) BINUS UNIVERSITY dirancang khusus untuk para sarjana maupun praktisi Teknologi Informasi (TI) yang tertarik untuk menjadi *ICT leaders*, baik dalam bidang pengembangan dan riset (research) ataupun dalam menjalankan fungsi dan perannya sebagai:

Chief Technology Officer (CTO)

CTO yang merupakan pimpinan tertinggi di bidang TI pada suatu perusahaan merancang cetak biru infrastruktur jaringan yang tepat dan sesuai dengan jenis perusahaan agar kegiatan operasional perusahaan berjalan lebih efektif dan efisien.

Chief Knowledge Officer (CKO)

Dengan kemampuannya untuk mendayagunakan data yang ada menjadi pengetahuan dan mengolahnnya menjadi kekuatan perusahaan, CKO memegang peranan penting dalam memenangkan persaingan bisnis di era kompetisi global.

Chief Research and Strategic Officer (CRSO)

CRSO merupakan ujung tombak pengembangan riset dan strategi perusahaan dalam membangun dan memanfaatkan kecerdasan buatan (artificial intelligence) dan metode komputansi untuk menghasilkan berbagai solusi yang berguna bagi dunia industri dan masyarakat.





Kompetensi Lulusan

Lulusan program studi Magister Teknik Informatika akan memiliki kompetensi dalam menentukan sistem yang tepat dan efisien bagi setiap perusahaan dalam setiap bidang usaha. Secara rinci, aspek kompetensi yang ditekankan adalah:

1. Advise

Mampu memberikan masukan tentang produk, layanan, strategi dan struktur perusahaan, khususnya yang berhubungan dengan kompetensi Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)

2. Value/Assess

Melakukan pengkajian terhadap produk, hak cipta, fasilitas dan sumber daya manusia dalam lingkup bisnis perusahaan dan kemungkinan pengembangan bisnis baru yang potensial

3. Vision

Membangun visi terhadap teknologi yang memungkinkan dan bagaimana imbasnya terhadap area bisnis perusahaan, serta bagaimana memanfaatkan keuntungan dengan adanya perubahan tersebut

4. Communicate

Mengkomunikasikan visi perusahaan kepada staf untuk mendukung perubahan dan peningkatan mutu perusahaan

5. Manage

Mengelola operasi dan pengembangan divisi TIK untuk pemanfaatan teknologi bagi perusahaan serta mempersiapkan tenaga ahli untuk teknologi baru

6. Innovate

Turut serta secara langsung dalam riset dan penciptaan produk, khususnya terlibat dalam proses kreatif dan penilaian manfaatnya

7. Entrepreneur

Dengan keahlian yang ada mampu mengembangkan usaha berbasis TIK secara mandiri

8. Exploration

Mampu melakukan kepenelusuran terhadap masalah dan melakukan kajian terhadap solusi berbasis TIK

9. Investigation

Mampu melakukan diagnosa terhadap pola-pola serta gejala-gejala dari permasalahan yang ada dalam perspektif "why" dan "how"

10. Linkage

Mampu melakukan penelitian dan pengkajian dalam konteks interdisipliner keilmuan



© Deskripsi Peminatan

Information Engineering (IE)

Kurikulum dan materi pada peminatan ini disusun dengan fokus pada pengembangan kemampuan untuk mentransformasikan data dan informasi menjadi pengetahuan yang dibutuhkan perusahaan dalam menentukan strateginya.

IT Infrastructure Management (ITIM)

Peminatan ini difokuskan pada pengembangan kemampuan untuk merancang dan mengelola cetak biru infrastruktur jaringan teknologi informasi yang tepat untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas penggunaan teknologi informasi dalam perusahaan.

Computational Intelligence (CI)

Peminatan ini difokuskan pada kemampuan untuk melakukan analisis dan prediksi pada berbagai permasalahan, terutama dalam dunia industri, dengan memanfaatkan inovasi dan aplikasi kecerdasan buatan (artificial intelligence), serta alat bantu berbasis komputasi ilmiah.

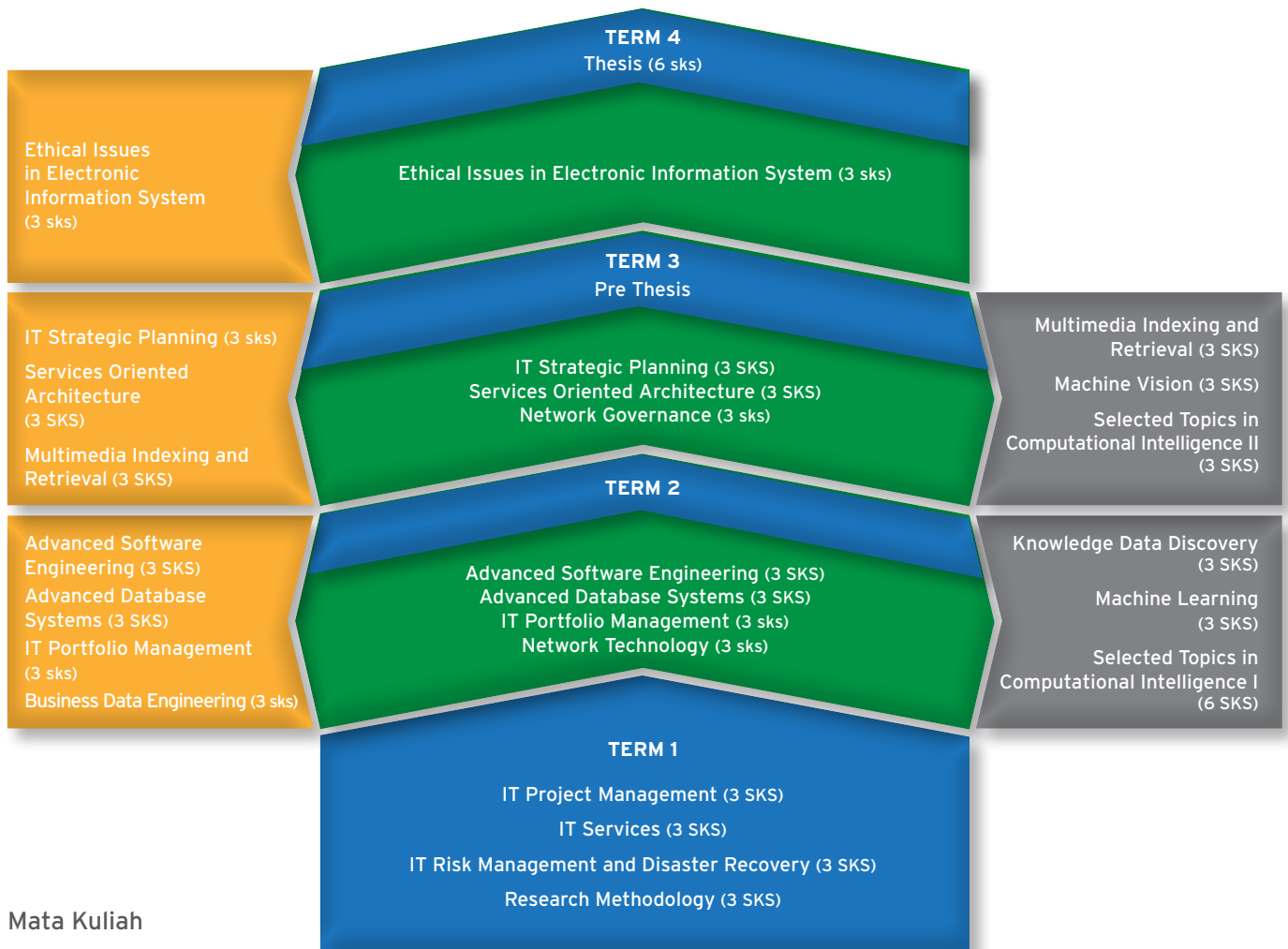


FACULTY MEMBERS

MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA

- Dr. Suryadiputra Liawatimena
- Dr. Rinda Hedwig
- Dr. Ford Lumban Gaol
- Dr. Hoga Saragih
- Dr. Harisno
- Dr. Diaz D. Santika
- Dr. Iskandar Fitri
- Dr. Bambang Heru Iswanto
- Lina, Ph.D
- Rusdianto Rustam, Ph.D
- Abdullah Andi Koro, M.Kom
- Agus Widodo, MT
- Agus Tri Widodo, MTI
- Cahya Lukito, MT
- Dede Mulyana, MTI
- Johan M. Kerta, MM
- Muwasiq M. Noor, MT
- Raymond Oetama, MCIS
- Sudirman Abbas, M.Kom
- Tan Wijaya, MM
- Tri Djoko, M.Sc
- Victor E. Korompis, M.Kom

DISTRIBUSI MATA KULIAH



PROSPEK PROFESI LULUSAN

- IT Leader • IT Innovator • IT Business Creator • IT Consultant
- IT Solution and System Integrator • IT Project Manager

MAGISTER MANAJEMEN SISTEM INFORMASI (MMSI)



Magister Manajemen Sistem informasi mempersiapkan lulusannya untuk menjadi **Chief Information Officer (CIO)** yang mampu memimpin fungsi sistem informasi di dalam perusahaan dengan wawasan dan strategi untuk mencapai visi, misi, dan sasaran yang telah ditetapkan terutama yang terkait dengan pengembangan teknologi informasi.

Program studi ini juga tepat untuk Anda yang berencana untuk merambah dunia kewirausahaan dengan menjadi **Technopreneur** di bidang sistem informasi. Komposisi mahasiswa dan dosen yang terdiri dari pekerja dan praktisi IS dari berbagai bidang industri dalam program studi ini akan memperkaya wawasan dan relasi yang sangat berharga dalam upaya meraih dan mengembangkan peluang-peluang usaha baru.



🕒 Kompetensi Lulusan

Lulusan Program Studi Magister Manajemen Sistem Informasi siap terjun ke dunia industri dengan berbagai kompetensi yang mencakup:

- Pemahaman akan lingkup dan tanggung jawab manajemen sistem informasi dan hubungannya dengan user dalam cakupan luas.
- Kemampuan untuk melakukan penilaian terhadap implikasi perubahan teknologi dan metodologi sistem informasi.
- Kemampuan untuk melakukan perencanaan dan pengendalian proyek pengembangan sistem informasi dalam upaya meningkatkan produktivitas dan kualitas sistem informasi.
- Kemampuan untuk mengembangkan dan memelihara perencanaan strategi sistem informasi perusahaan.
- Kemampuan untuk memberikan wawasan dan solusi terhadap integrasi sistem informasi di dalam perusahaan.





© Deskripsi Peminatan

IS Strategic Management (ISSM)

Peminatan ini difokuskan pada pengembangan kemampuan untuk mengelola dan mengembangkan serta memanfaatkan fungsi sistem informasi dalam kegiatan operasional perusahaan untuk meningkatkan daya saing dalam kompetisi bisnis.

Technopreneurship (TE)

Kurikulum peminatan ini disusun untuk mengembangkan wirausahawan teknologi informasi (Technopreneur) ataupun ahli TI berjiwa wirausaha yang mampu melakukan kegiatan evaluasi, analisis dan memberikan rekomendasi untuk melakukan pengembangan arsitektur sistem informasi yang terintegrasi dalam upaya meningkatkan nilai bisnis perusahaan.



FACULTY MEMBERS

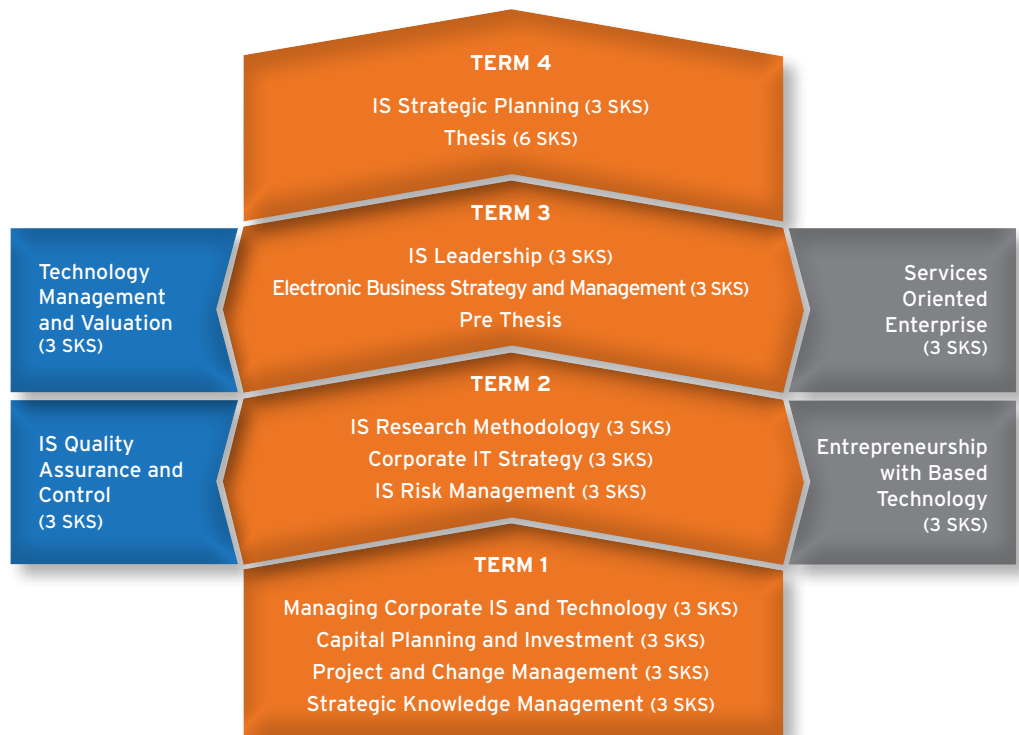
MAGISTER MANAJEMEN SISTEM INFORMASI

- Prof. Dr. Harjanto Prabowo
- Prof. Dr. Gerardus Polla
- Prof. Bahtiar S. Abbas, Ph.D
- Dr. Togar Alam Napitupulu
- Dr. Henny Hendarti
- Dr. Ho Hwi Chie
- Dr. Bens Pardamean
- Dr. Hari S. Sungkari
- Aloysius B. Gunawan, M.Kom
- Andre M. R. Wajong, MBA
- Arresto Ario, MM
- Bambang Gunawan, MM
- Faisal Yahya, MMSI
- Felix Oktarianto, MM
- Hendri Kampai, MT
- Meyliana, MM
- Richard Kartawijaya, MBA
- Roy C. Nangoi, MM
- Suryanto E. Chandra, MMSI
- Sumarpung Halim, MBA
- Wahyu Sardjono, MM
- Win Ce, MM

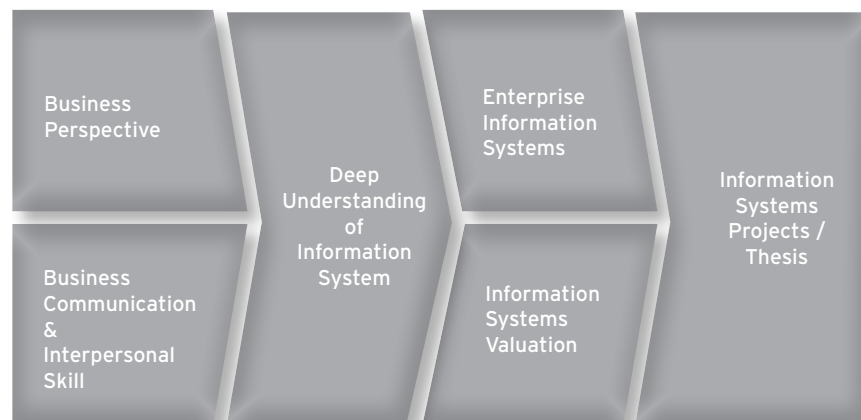


DISTRIBUSI MATA KULIAH

- Mata Kuliah
- Peminatan IS Strategic Management
- Peminatan Technopreneurship



CASE STUDY



PROSPEK PROFESI LULUSAN

- IS Function Division Top Management
- Consultant and System Integrator
- IS Project Manager
- Business Analyst



FASILITAS

- Ruang kelas yang nyaman, dilengkapi peralatan pengajaran berteknologi mutakhir
- Laboratorium komputer yang menyediakan :
 - MATLAB
 - .NET dan JAVA
 - GIS
- Perpustakaan (hardcopy dan digital) dengan koleksi lengkap dan juga online journals (Proquest, Computing)
- Cyber lounge/café
- Akses internet gratis (kabel dan nirkabel)
- Conference room
- Fasilitas gedung parkir yang luas, nyaman dan aman
- Ruang untuk Kolokium
- BINUSIAN Card-Flazz

Melalui kerja sama dengan PT. Bank Central Asia Tbk., BINUS UNIVERSITY membentuk cashless society pertama di Indonesia dengan BINUSIAN Card-Flazz. Kartu identitas mahasiswa serba guna ini dapat digunakan untuk absensi, akses perpustakaan dan parkir, juga bertransaksi di seluruh outlet dalam jaringan BCA Flazz.



INTEGRASI INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY DALAM FASILITAS

BINUS GRADUATE PROGRAM memiliki keunggulan yang unik karena lebih dari fasilitas fisik yang modern dan nyaman, proses perkuliahan di BINUS GRADUATE PROGRAM juga ditunjang dengan integrasi Information and Communications Technology yang canggih melalui fasilitas:

BINUS@ccess

Mahasiswa dapat menggunakan akses intranet dari area 2 km di sekitar kampus, dilengkapi infrastruktur internet dengan bandwidth 60 MBps (international link) dan 1 GBps (national link), serta free akses hotspot di kampus BINUS UNIVERSITY.

Blog.BINUSIAN

Bagi mahasiswa yang aktif di dunia blogging, BINUS Group menciptakan Blog.BINUSIAN yang berfungsi sangat beragam, mulai dari catatan harian, sarana komunikasi antar mahasiswa, media publikasi penelitian, hingga referensi tugas.

Applied Technology Laboratories (ATL)

IT Directorate membangun Applied Technology Laboratory (ATL) untuk membina BINUSIAN yang siap terap di dunia kerja. ATL dilengkapi dengan fasilitas komputer dan IT service providers yang dapat digunakan oleh para mahasiswa. Fasilitas ini dapat mahasiswa manfaatkan dalam melakukan kerja praktik dan menyusun skripsi/tugas akhir. ATL juga membantu penerapan hasil-hasil karya mahasiswa dalam TI BINUS dan dunia bisnis.

Saat ini ATL mengembangkan METAMORPH yang bertujuan untuk mentransformasikan mahasiswa BINUS UNIVERSITY menjadi profesional melalui program-program khusus METAMORPH dan pembekalan pengetahuan terbaru teknologi informasi.

Cross-Lab!

Cross-Lab! merupakan Perkumpulan Penelitian dalam Direktorat Teknologi Informasi BINA NUSANTARA di mana mahasiswa, badan penelitian, badan usaha, dan badan pemerintah dapat bertemu dan bersatu dalam Lingkungan Penelitian Berkelanjutan.





Cross-Lab! akan menjadi tempat di mana para mahasiswa dapat mengamati kemajuan teknologi eksklusif yang dimiliki oleh beberapa badan usaha, khususnya vendor teknologi dan turut berperan serta dalam pengembangannya.

BINUS TV Mahasiswa dapat menikmati informasi dan film/video yang menarik melalui televisi layar lebar yang ada di Kampus Anggrek dan disiarkan secara streaming melalui www.binus.tv.

Bee-Watch Siaran televisi nasional dapat diakses melalui www.binus-access.com dengan bandwidth 256 Kb dan menggunakan software real player dan web browser.

Bee-Phone Fasilitas telepon ini dapat mahasiswa manfaatkan menggunakan komputer/ laptop/ PDA/ HP yang terkoneksi baik dengan internet (wi-fi atau kabel) melalui www.binus-access.com.

Bee-Tube Sharing video, musik, gambar, dan lain-lain bisa dilakukan mahasiswa dengan menggunakan internet (<http://bee-tube.binus-access.com>).

BINUS CAREER CENTER

BINUS ALUMNI CENTER lewat BINUS CAREER CENTER juga telah menjalin kerja sama dengan lebih dari 1.000 perusahaan untuk menghadirkan lebih dari 15.000 lowongan kerja dari dalam dan luar negeri setiap tahunnya untuk mahasiswa BINUS UNIVERSITY, termasuk BINUS GRADUATE PROGRAM.

BINUS ALUMNI CENTER

Sebagai bagian dari BINUS UNIVERSITY, mahasiswa BINUS GRADUATE PROGRAM mendapatkan layanan alumni dari BINUS ALUMNI CENTER, unit kerja yang menjembatani hubungan antara:

- Alumni dengan alumni
Saat ini sudah tersebar di lebih dari 20 negara dan berjumlah puluhan ribu alumni. Kegiatan yang dilakukan antara lain: sharing knowledge, reuni, gathering, networking, business network, alumni magazine, alumni merchandise, dll.
- Alumni dengan dunia industri
Menyampaikan informasi lowongan pekerjaan, partnership bisnis, dll.
- Alumni dengan lingkungan sosial
Kegiatan yang dilakukan antara lain: Alumni Peduli Pendidikan, Alumni Peduli Korban Bencana Alam (seperti Jogja Peduli,dll).

Informasi program dan kegiatan alumni dapat diakses di www.binusian.org/alumni.

**Syarat:**

- Sarjana bidang komputer
- Sarjana bidang non komputer yang bekerja di bidang Teknologi Informasi dapat mendaftar dengan mengikuti interview
- Nilai TOEFL ≥ 475 (institusional)
- Syarat IPK :
 - o Bagi mahasiswa dengan IPK $\geq 3,00$ tanpa Tes Potensi Akademik (TPA)
 - o Bagi mahasiswa dengan IPK $\geq 2,50$ s.d $< 3,00$, wajib mengikuti TPA dengan nilai kelulusan (IPK x 2 + TPA) ≥ 1.000

Periode:

Penerimaan mahasiswa baru dibuka sebanyak 3 periode dalam setahun, yaitu pada bulan **Maret, Juli dan November**.

Lama Studi:

4 Term (@ 4 bulan)

Senin - Jumat, 18.30 - 21.30 WIB

SYARAT & PERIODE PENDAFTARAN



TESTIMONIALS



Alberrich Stefanus Tatara
Mahasiswa MMSI

“Pembelajaran di BGP ini lebih dinamis karena proses pembelajaran dititikberatkan pada sharing pengalaman dan studi kasus, sehingga baik mahasiswa yang belum bekerja maupun sudah bekerja mendapatkan pelajaran dan gambaran dari contoh real case dalam dunia karir sehari-hari.”



Maria Gabby Winata
Mahasiswi MMSI

“Saya memilih BINUS untuk melanjutkan studi karena kredibilitasnya yang tinggi di bidang ilmu teknologi dan sistem informasi. Ilmu yang saya dapatkan di MMSI ini sangat menarik karena sistem pembelajarannya didukung oleh para pengajar yang ahli, profesional dan fasilitas belajar mengajar canggih.”



Ryan Adhitya
Mahasiswa MTI

“Meskipun program MTI BINUS masih tergolong baru, tetapi metode pengajarannya bertaraf internasional. Sesi pengajarannya interaktif dengan tanya jawab, sharing, dan case study nyata dari dunia kerja. Selain itu, saya suka dengan banyaknya acara seminar yang dibawakan oleh pembicara bertaraf internasional yang pastinya menambah pengetahuan saya.”



Nana Rosanna Tobing
Mahasiswi MTI

“Melalui pengalaman yang saya peroleh selama mengikuti perkuliahan MTI, sudut pandang saya kini berubah dari hal yang bersifat teknis menjadi lebih ke arah bisnis. Kini saya dapat melihat IT dari perspektif bisnis, seperti pentingnya mengelola biaya secara efektif; mengelola tim proyek yang baik; dan memanfaatkan IT untuk mendukung proses perencanaan strategis di dalam suatu perusahaan.”



Darwis Ng
Mahasiswa MTI

“Saya memilih untuk melanjutkan pendidikan di MTI BINUS karena saya puas dengan kurikulum dan metode pengajaran yang saya dapatkan selama pendidikan S1 di BINUS UNIVERSITY, juga karena menurut saya program ini sangat sesuai dengan cita-cita saya untuk berkarir di dunia praktisi sekaligus akademisi.”





Dr. rer. nat. Bambang Heru Iswanto, M.Si
Dosen BINUS GRADUATE PROGRAM

“BINUS GRADUATE PROGRAM melalui program MMSI dan MTI serta kerja samanya dengan berbagai perusahaan dan rumah sakit terkemuka menciptakan lingkungan riset yang ideal untuk membangun dan menerapkan beragam aplikasi di bidang Intelligent System. Kesempatan riset ini mendorong para mahasiswa untuk menciptakan produk-produk teknologi informasi inovatif yang seiring dengan arus globalisasi, menjadi kebutuhan masyarakat dan incaran dunia industri.”



Tan Wijaya (Faculty Member)
Territory Service Leader of IBM Indonesia

“IBM telah bekerja sama dengan lebih dari 150 universitas di seluruh dunia untuk mengembangkan adaptasi dari Service Science Management and Engineering (SSME). IBM dan BINUS UNIVERSITY bertujuan memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan keahlian akademis mereka dan kemampuan memecahkan masalah dalam tantangan dunia bisnis yang sesungguhnya. IBM dengan senang hati mendukung program BINUS GRADUATE PROGRAM jurusan Teknologi Informasi dan Manajemen Sistem Informasi dalam menyusun kurikulum, khususnya pada bidang IT Services dan Service Oriented Architecture.”



Sumarpung Halim, MBA
Direktur Utama
PT. Puspa Intimedia Internusa

“Di era kompetisi global ini, penggunaan Teknologi Informasi (TI) secara efektif telah menjadi kunci keberhasilan bisnis. TI kini menjadi dasar dalam strukturisasi dan penetapan langkah manajemen perusahaan. Dalam banyak hal, TI telah mengubah pola kerja dalam perusahaan. BINUS GRADUATE PROGRAM dengan kurikulumnya yang relevan dalam dunia industri terbukti bermanfaat dalam mempersiapkan mahasiswa dengan kombinasi kemampuan teknis dan bisnis untuk sukses dalam dunia kerja global.”



Dr. Hoga Saragih, ST, MT
Sekretaris Program Studi Magister
Teknik Informatika dan Magister
Manajemen Sistem Informasi

“Saat ini saya melihat bahwa untuk menjadi Master IT, kita juga harus memahami IT Investment, Strategic IT, Information Economics dan berbagai materi penunjang lainnya yang mampu menjembatani pergerakan praktisi IT ke dalam peranan strategis di dunia Industri.

Semua hal ini bisa didapatkan di BINUS GRADUATE PROGRAM, di mana mahasiswanya dapat melihat, mendengar, mempelajari dan mendalami dunia IT bersama komunitas global.”

