



Sistem Informasi
Brighten the Nation

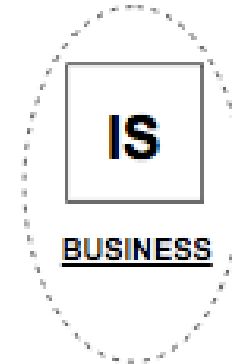
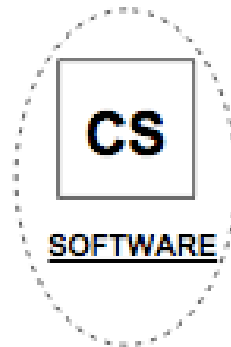
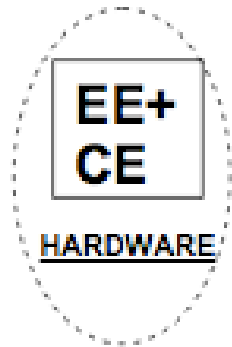
PROSPECTUS 2013



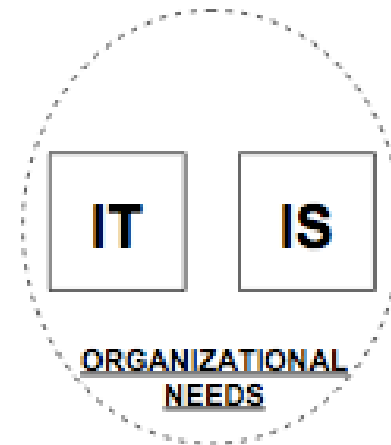
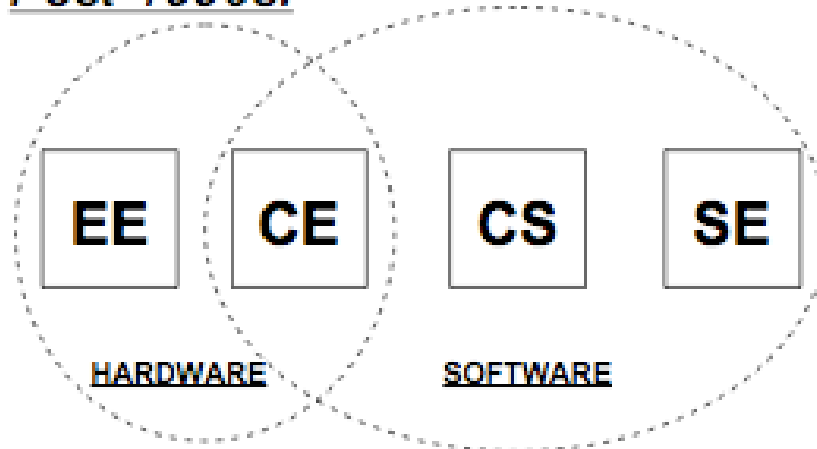
Information System
Faculty of computer science

PERKEMBANGAN BIDANG KEILMUAN

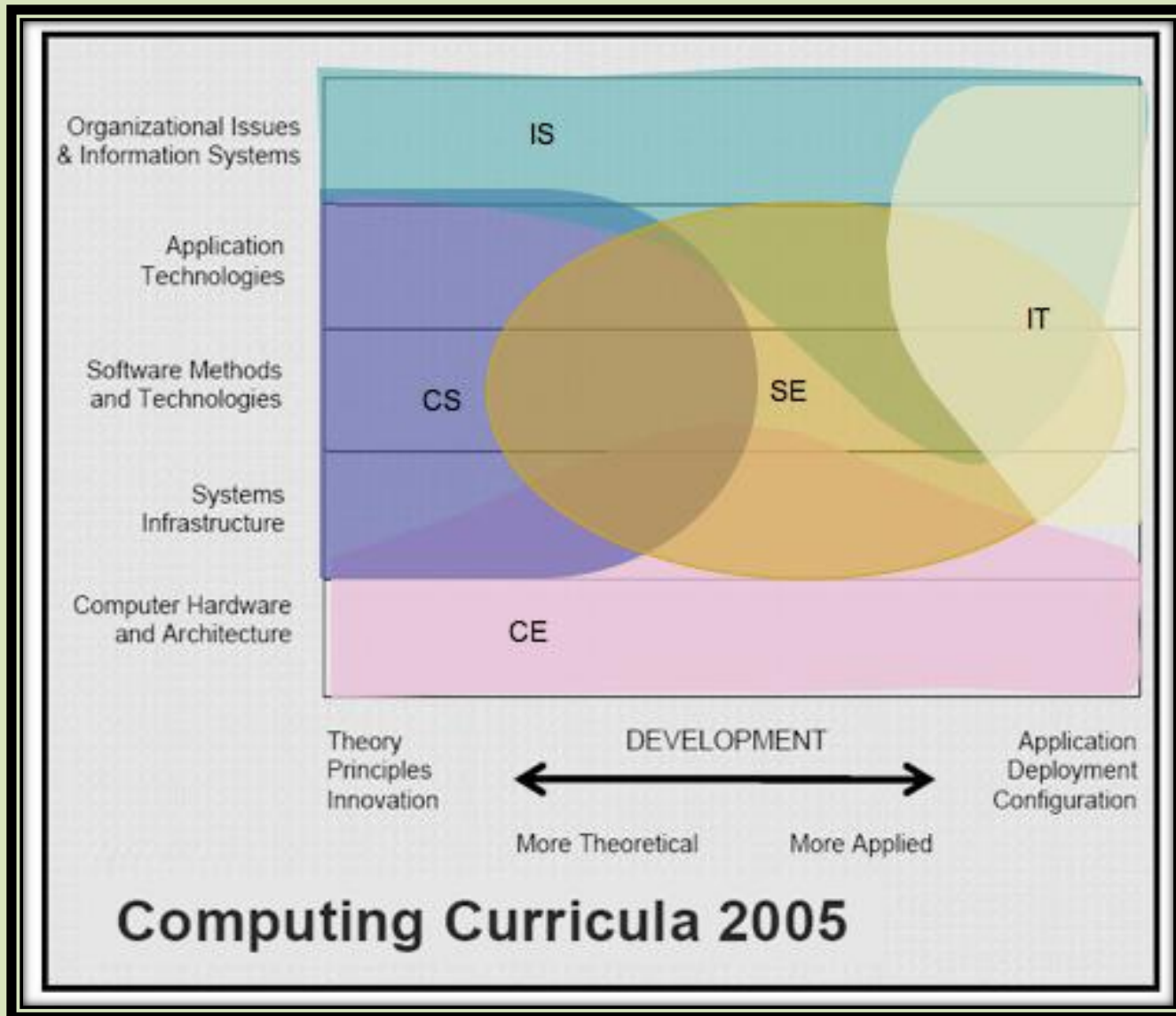
Pre-1990s:



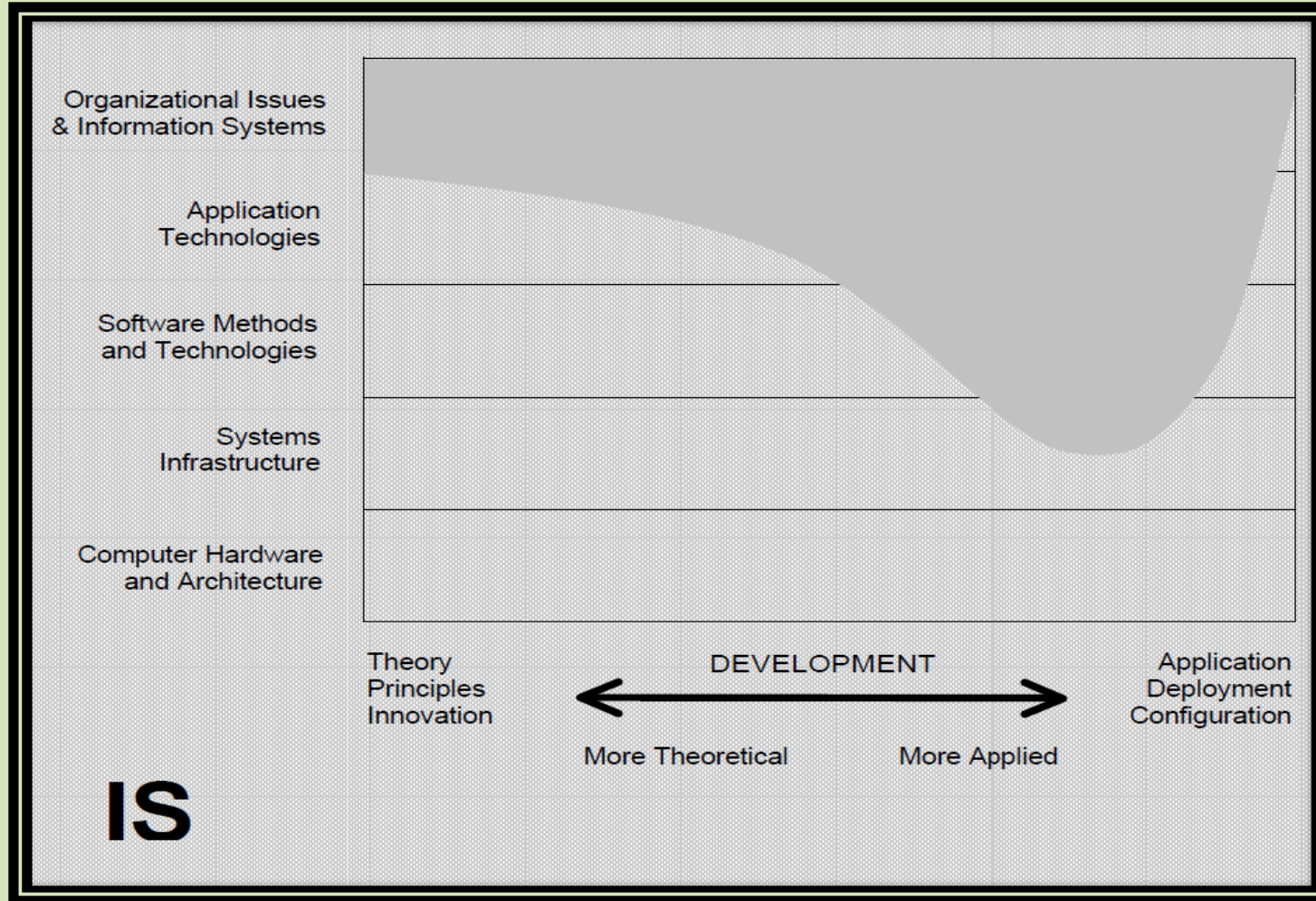
Post-1990s:



KARAKTERISTIK KHUSUS ILMU INFORMATIKA



REPRESENTASI DISIPLIN ILMU SISTEM INFORMASI



SISTEM INFORMASI UDINUS

VISI

Menjadi pilihan utama di bidang sistem informasi dengan ciri khas kewirausahaan dengan produktivitas, kualitas, teknologi, sumberdaya manusia terbaik di Indonesia

MISI

- 1. Menyelenggarakan pendidikan berbasis kompetensi yang sesuai dengan dinamika masyarakat dan keilmuan.**
- 2. Melakukan kerjasama secara institusional dengan berbagai lembaga yang relevan untuk pengembangan dan pemberdayaan progdi.**
- 3. Mengembangkan lini usaha yang relevan yang melibatkan civitas akademis untuk mendukung proses pendidikan dan pengabdian pada masyarakat**
- 4. Melakukan penelitian dan pemanfaatan sistem informasi/teknologi informasi yang mensejahterakan masyarakat dan meningkatkan daya saing bangsa.**

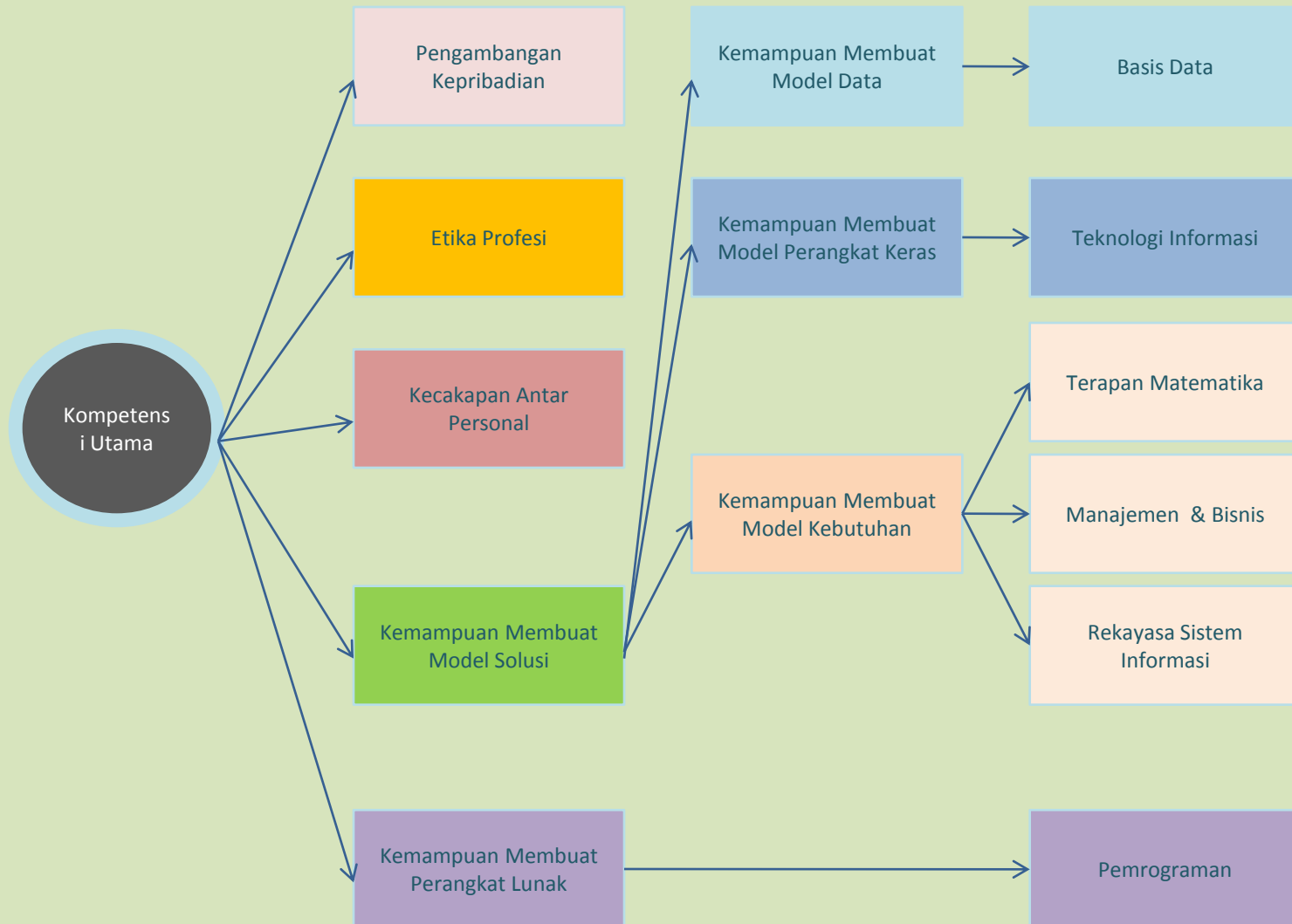
SEJARAH

- **Tahun 1994**, berdiri dengan nama PS Manajemen Informatika, SK Dikti No. 10/D/O/1994, 10 Maret 1994
- **Tahun 2000**, berubah nama menjadi PS Sistem Informasi SK Dikti No. 17/Dikti/Kep/2000, 30 Mei 2000
- **Perpanjangan Ijin Penyelenggaraan**
 - SK Dikti No. 4057/D/T/2003, 10 Desember 2003
 - SK Dikti No. 1290/D/T/2009, 3 Maret 2009
 - SK Dikti No. 9951/D/T/K-IV/2011, 10 Desember 2015
- **Terakkreditasi B oleh BAN-PT**
 - SK 044/BAN-PT/Ak-XIII/S1/II/2011

KOMPETENSI LULUSAN

- 1. Kemampuan menjadi warganegara yang bermoral dan beretika yang berdasarkan ketaqwaan terhadap Tuhan Yang Maha Esa yang memiliki kecintaan terhadap tanah air dan kemampuan multi bahasa.**
- 2. Kemampuan mengintegrasikan solusi sistem informasi/teknologi informasi dengan proses bisnis agar kebutuhan organisasi akan informasi dapat terpenuhi.**
- 3. Kemampuan dalam proses tata kelola perencanaan dan organisasi, pengadaan dan implementasi, penerapan dan evaluasi serta pengawasan sumber daya sistem informasi/teknologi informasi pada sebuah organisasi.**
- 4. Kemampuan untuk mengembangkan ilmu dan teknologi untuk berwirausaha atau melanjutkan studinya.**

SUBSTANSI KAJIAN KOMPETENSI



BIDANG MINAT

E-Bisnis

SI

**Perencanaan & Pengembangan
Sistem Informasi**

PEMINATAN E-BISNIS

Peminatan e-Bisnis dibentuk sebagai jawaban atas meningkatnya kebutuhan bisnis terhadap penerapan teknologi informasi dan komunikasi (ICT) dalam mendukung semua kegiatan bisnis sehingga dapat bekerja lebih erat dengan pemasok dan mitra, dan lebih memenuhi kebutuhan dan harapan pelanggan.

Peminatan e-Bisnis memiliki 2 laboratorium penelitian, yaitu:

Lab. Business Information System (BIS)

Lab. Web Engineering (WE)

LAB SISTEM INFORMASIBISNIS

Mengakomodasi penelitian tentang integrasi teknologi informasi, orang dan bisnis untuk meningkatkan produktivitas dan daya saing organisasi.

Topik penelitian :

Interactivity-based System Design, Enterprise Architecture, Collaborative Computing, Social Informatics, Service Oriented Architecture, ERP/Packed Software Implementation, e-Business Security, Business Intelligence, dan Business Analytics

Mata Kuliah penguatan:

Pengantar Bisnis , Matematika Bisnis, Ketrampilan Interpersonal, Analisis Proses Bisnis, Konsep e-Bisnis, Kewirausahaan, Pengelolaan Hubungan Pelanggan (CRM), Perencanaan Sumber Daya Perusahaan (ERP), Infrastruktur e-Bisnis, Manajemen Rantai Pasok (SCM), Bisnis Cerdas, Aplikasi e-Bisnis

LAB REKAYASA BERBASIS WEB

Mengakomodasi penelitian tentang berbagai paradigma arsitektur baru dalam pengembangan sistem.

Topik penelitian:

e-health, e-learning/e-edukasi, e-government, Semantic web, Ontology, Mobile Application, Web GIS, Web interoperability, Information Search and Retrieval, Web Services, Software-as-a-service, cloud computing, Ubiquitous mobile computing

Mata kuliah penguatan:

Algoritma dan Struktur Data, Sistem Basis Data, Rekayasa Perangkat Lunak, Pemrograman Web, Jaringan Komputer, Interaksi Manusia dan Komputer, Manajemen Proyek, Aplikasi e-Bisnis

PEMINATAN PPSI

Adalah minat dosen / mahasiswa yang tertarik atau mempunyai keahlian pada bidang perencanaan dan pengembangan Sistem informasi (PPSI), seperti Process Management Information System, The Concept of Information System Development, Information System Development Process, Representation in Information Systems dan Application Systems.

Laboratorium pada peminatan PPSI

- Lab. Audit Tata Kelola Sistem Informasi (ATKSI)
- Lab. Sistem Pendukung Keputusan (SPK)

LABORATORIUM PPSI

Lab. Audit Tata Kelola Sistem Informasi (ATKSI)

Area Penelitian

Informations Sytems Audit, Informations System Governance, Project Management Information System, Project Risk Management System, Evaluation of Information System in Organization, dan yang serumpun.

Lab. Sistem Pendukung Keputusan (SPK)

Area Penelitian

Sistem Pendukung Keputusan misalkan *Decision Support information Systems, Enterprise Resources Planning Systems, Supply Chain Systems, Human and Computer interaction, Organizational Informations Systems, Bussines Intellegence, Business Process, Geographic Informations Systems, Software Engineering, Expert System, Consumer Support Systems, Strategic Planning for Infrastructure and Applications, Management of Information System Personnel, Management Functions and operation of System Informations, dan yang serumpun.*

MATAKULIAH KHUSUS PEMINATAN PPSI

- *Sistem Informasi*
- *Sistem Informasi Akuntansi*
- *Sistem Informasi Manajemen*
- *Analisis Proses Bisnis, Rekayasa*
- *Perangkat Lunak*
- *Metodologi Penelitian*
- *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi*
- *Interaksi Manusia dan Komputer*
- *Analisa Kinerja Sistem*
- *Manajemen Proyek*
- *Sistem Pendukung Keputusan*
- *Audit Sistem Informasi*
- *Konsep dan Aplikasi GIS*

KERJASAMA



STUDENT MOBILITY
Mahasiswa UDINUS
kuliah di RMUTT
dan Burapha University
Thailand

UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
Jl. Imam Bonjol 207 Semarang Telp. (024) 3517261 | www.dinus.ac.id

FAST TRACK
3 tahun UDINUS, 2 tahun UTeM

- ✓ Sarjana Komputer
- ✓ Bachelor of Information Technology
- ✓ Master of Computer Science

UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
Jl. Imam Bonjol 207 Semarang Telp. (024) 3517261 | www.dinus.ac.id

- Kredit Transfer – ITS Surabaya
- Student Mobility – UTeM Malaysia
- Fast Track – UDINUS & UTeM Malaysia
- BPKLN – Beasiswa Unggulan

LAYANAN AKADEMIK



Mahasiswa
Nilai, Absensi dll



Dosen
Perkuliahhan, Perwalian dll



Orang Tua
Perkuliahhan, Pembayaran dll

PELUANG KARIR

- Manajer
- Konsultan SI/TI
- Sistem Analis
- Database Administrator
- Desainer Web dan Programmer
- Akademisi
- Wirausaha

STATISTIK ALUMNI

(Sumber : cc.dinus.ac.id / Prodi Sistem Informasi 2012)

◆ Apa pekerjaan Anda saat ini:	
1. Karyawan	: 63.79 %
2. Wirausaha	: 36.21 %
◆ Berapa lama anda menyelesaikan Tugas Akhir?	
1. < 1 semester	: 64.86 %
2. 2 semester	: 18.92 %
3. 2-3 semester	: 5.41 %
4. >3 semester	: 10.81 %
◆ Berapa lama waktu tunggu Anda mendapatkan pekerjaan pertama kali?	
1. Bekerja sebelum lulus	: 69.44 %
2. < 6 bulan	: 27.78 %
3. 6-12 bulan	: 2.78 %
4. > 12 bulan	: 0.00 %
◆ Dimana pertama kali Anda bekerja?	
1. Pemerintah	: 5.71 %
2. BUMN	: 8.57 %
3. Swasta	: 68.57 %
4. Lainnya	: 17.14 %

KURIKULUM

No.	Kode MK <i>Code</i>	Nama Mata Kuliah (MK) <i>Course Title</i>	sks <i>Credits</i>
SEMESTER I			
1	56101	Matematika Diskrit <i>Discrete Mathematics</i>	3
2	56102	Pengantar Teknologi Informasi <i>Introduction to Information Technologi</i>	4
3	56103	Sistem Informasi <i>Information System</i>	3
4	56104	Pengantar Manajemen <i>Foundamental of Management</i>	2
5	56105	Ketrampilan Interpersonal <i>Interpersonal Skills</i>	2
6	56106	Bahasa Inggris I <i>English I</i>	2
7	56107	Dasar Akuntansi <i>Basic Accounting</i>	3
		Jumlah sks/ <i>Total of credits</i>	19

KURIKULUM

SEMESTER II			
1	56201	Algoritma dan Pemrograman I <i>Algorithms and Programming I</i>	4
2	56202	Sistem Informasi Akuntansi <i>Accounting Information System</i>	3
3	56203	Pendidikan Agama <i>Religious Education I</i>	2
4	56204	Bahasa Inggris II <i>English II</i>	2
5	56205	Pengantar Bisnis <i>Introduction to Business</i>	2
6	56206	Matrik dan Transformasi Linier <i>Calculus and Linier Algebra</i>	3
7	56207	Sistem Informasi Manajemen <i>Management Information System</i>	3
		Jumlah sks/ <i>Total of credits</i>	19

KURIKULUM

SEMESTER III			
1	56301	Analisa Proses Bisnis <i>Process Business Analysis</i>	3
2	56302	Algoritma dan Pemrograman II <i>Algorithms and Programming II</i>	4
3	56303	Pemrograman Web <i>Web Programming</i>	4
4	56304	Sistem Operasi <i>Operating System</i>	3
5	56305	Jaringan Komputer <i>Computer Network</i>	4
6	56306	Kewirausahaan <i>Entrepreneurship</i>	2
		Jumlah sks/ <i>Total of credits</i>	20

KURIKULUM

SEMESTER IV			
1	56401	Basis Data <i>Database</i>	3
2	56402	Pemrograman Berorientasi Obyek <i>Object Oriented Programming</i>	4
3	56403	Pemrograman Web Lanjut <i>Advance Web Programming</i>	2
4	56404	Analisa dan Perancangan Sistem Informasi I <i>Analysis information system design I</i>	3
5	56405	Probabilitas dan Statistik <i>Probability and Statistic</i>	3
6	56406	Pengelolaan Hubungan Pelanggan <i>Customer Relationship Management</i>	3
7	56407	Jaringan Komputer Lanjut <i>Advance Computer Network</i>	2
		Jumlah sks/ <i>Total of credits</i>	20

KURIKULUM

SEMESTER V			
1	56501	Analisa dan Perancangan Sistem Informasi II <i>Analysis and Information System Design II</i>	2
2	56502	Pendidikan Pancasila <i>Pancasila</i>	2
3	56503	Manajemen Sains <i>Sains Management</i>	3
4	56504	Sistem Basis Data <i>Database System</i>	3
5	56505	Konsep E-Bisnis <i>E-Business Concept</i>	4
6	56506	Interaksi Manusia dan Komputer <i>Human Interaction and Computer</i>	2
7	56507	Data Mining dan Data Warehousing <i>Data Mining & Data Warehousing</i>	3
		Jumlah sks/ <i>Total of credits</i>	19

KURIKULUM

SEMESTER VI			
1	56601	Perencanaan Sumber Daya Perusahaan <i>Enterprise Resource Planning</i>	3
2	56602	Analisa Kinerja Sistem <i>Performance Analysis System</i>	3
3	56603	Sistem Pendukung Keputusan <i>Decesion Support System</i>	3
4	56604	Perencanaan Strategis SI <i>Information System Planning Strategic</i>	2
5	56605	Infrastruktur E-Bisnis <i>E-Business Infrastructure</i>	2
6	56606	Bahasa Indonesia <i>Indonesia</i>	2
7		Mata Kuliah Pilihan <i>Elective Courses</i>	4
		Jumlah sks/ <i>Total of credits</i>	20

KURIKULUM

SEMESTER VII			
1	56701	Metodologi Penelitian <i>Research Methodology</i>	2
2	56702	Manajemen Rantai Pasok <i>Supply Chain Management</i>	3
3	56703	Pendidikan Kewarganegaraan <i>Citizenship Study</i>	2
4	56704	Manajemen Proyek <i>Project Management</i>	3
5	56705	Proteksi Aset Informasi <i>Information Asset Protection</i>	3
6	56706	Kerja Praktek <i>Practice and Implementation</i>	2
7		Mata Kuliah Pilihan <i>Elective Courses</i>	4
		Jumlah sks/ <i>Total of credits</i>	18

KURIKULUM

SEMESTER VIII			
1	56801	Etika Profesi <i>Professional Ethics</i>	2
2	56802	Bimbingan Karir <i>Career Councelling and Development</i>	2
3	56803	Tugas Akhir <i>Final Project</i>	6
		Jumlah sks/ <i>Total of credits</i>	10
ELECTIVE COURSES			
1	56607	Bisnis Cerdas <i>Business Intelligence</i>	4
2	56608	Tata Kelola dan Audit Sistem Informasi <i>Governance and Audit of Information System</i>	4
3	56708	Aplikasi E-Bisnis <i>E-Business Aplication</i>	4
4	56609	Teknik Peramalan <i>Forecasting Techniques</i>	2
5	56709	Perencanaan dan Pengembangan Sistem Informasi <i>Planning and Development of Information System</i>	4
6	56710	Teknologi Bergerak <i>Mobile Computing</i>	2

STRUKTURAL



Kaprodi

Sri Winarno, M.Kom



Sekretaris Prodi

Rr. Yupie Kusumawati, SE, M.Kom

STRUKTURAL



**Koord. Peminatan
PPSI**

Candra Irawan, M.Kom



**Koord. Peminatan
E-Bisnis**

Lalang Erawan, M.Kom

STRUKTURAL



Koord. Tugas Akhir

MY. Teguh ,M.Kom



Koord. Kerja Praktek

Suharnawi,M.Kom

STRUKTURAL



Koord. Bimbingan Karir

Agus Winarno, M.Kom

Terima Kasih