

## SILABUS

### Mata Kuliah Matrikulasi

<b>Nama</b>	:	DASAR-DASAR SISTEM INFORMASI
<b>Nama (Inggris)</b>	:	<i>FUNDAMENTALS OF INFORMATION SYSTEM</i>
<b>Kode</b>	:	KD-MSI-0001
<b>Beban</b>	:	0 SKS
<b>Sifat</b>	:	Matrikulasi
<b>Dosen</b>	:	1. Setiawan Assegaff, ST, MMSI 2. Selviana JA, S.Kom, MMSI
<b>Deskripsi</b>	:	Mata kuliah ini membahas konsep dasar Sistem Informasi, meliputi pengenalan sistem informasi dalam organisasi, perangkat keras dan perangkat lunak komputer pendukung sistem informasi, komponen pembangun sistem informasi, pengorganisasian data dan informasi, berbagai jenis sistem informasi bisnis, pengembangan sistem, dan isu-isu keamanan, privacy, dan etika dalam sistem informasi.
<b>Tujuan</b>	:	Mahasiswa memahami konsep dasar sistem informasi, pengembangan sistem informasi dan pemanfaatan sistem informasi dalam organisasi.
<b>Buku Referensi</b>	:	1. Ralph Stair and George Reynolds, <i>Principles of Information Systems</i> , 8th Edition, Course Technology, 2007 2. Ralph Stair, <i>Fundamentals of Information Systems</i> , 4th Edition A Managerial Approach, Course Technology , 2007

<b>Nama</b>	:	STRUKTUR DATA DAN PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK
<b>Nama (Inggris)</b>	:	<i>DATA STRUCTURE AND OBJECT ORIENTED PROGRAMMING</i>
<b>Kode</b>	:	KD-MSI-0002
<b>Beban</b>	:	0 SKS
<b>Sifat</b>	:	Matrikulasi
<b>Dosen</b>	:	1. Widodo Budiaharjo, Ssi, M.Kom 2. Amroni, S.Kom, M.Kom
<b>Deskripsi</b>	:	Mata kuliah membahas mengenai struktur data dan paradigma pemrograman berorientasi objek; konsep <i>class, object, object life time (creation, allocation, destruction), attachment, comparison, genericity, inheritance &amp; polymorphism, exception</i> ; implementasi konsep dalam konteks OOP.
<b>Tujuan</b>	:	Mahasiswa memahami dan dapat mengimplementasikan konsep-konsep yang ada dalam pemrograman berorientasi objek
<b>Buku Referensi</b>	:	1. Object Oriented Programming tutorial, <a href="http://java.sun.com/docs/books/tutorial/java/concepts/">http://java.sun.com/docs/books/tutorial/java/concepts/</a> 2. Grady Booch, 1994, <i>Object-Oriented Analysis and Design with Applications</i> , Second Edition. 3. Daniel Tkach, Richard Puttick, <i>Object Technology in Application Development</i> , Second Edition. 4. Tom Rowlett, 2001, <i>The object oriented Development Process</i> , Prentice Hall PTR.

<b>Nama</b>	:	MANAJEMEN DAN AKUNTANSI KEUANGAN
<b>Nama (Inggris)</b>	:	<i>FINANCIAL ACCOUNTING</i>
<b>Kode</b>	:	KD-MSI-0003
<b>Beban</b>	:	0 SKS
<b>Sifat</b>	:	Matrikulasi
<b>Dosen</b>	:	Inge Handayani, SE, MMSI
<b>Deskripsi</b>	:	Mata kuliah ini mengenalkan akuntansi sebagai bidang pengetahuan dan praktek (proses). Fokus bahasan adalah arti penting informasi akuntansi dan pelaporan keuangan serta system yang menghasilkan informasi tersebut. Mata kuliah ini juga memperkenalkan fungsi dan profesi akuntansi serta dasar-dasar pengetahuan akuntansi untuk perusahaan, yang menyertakan aktivitas perekaman hingga pelaporan dan analisis.
<b>Tujuan</b>	:	Untuk memahami dan meningkatkan penguasaan akan pengetahuan-pengetahuan akuntansi, yang sesuai dengan standar akuntansi keuangan yang ditetapkan oleh Ikatan Akuntan Indonesia. Hal ini mencakup Kerangka Dasar Penyusunan dan Penyajian Laporan Keuangan serta penganalisisan terhadap laporan keuangan tersebut yang relevan dalam era globalisasi.
<b>Buku Referensi</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Needles &amp; Powers, <i>Financial Accounting</i>, Houghton Mifflin Working Papers, 2004</li> <li>2. Larson, K. D., &amp; Jensen, T, <i>Fundamental accounting principles</i>, Toronto: McGraw-Hill Ryerson. (Volumes 1 and 2), 2007</li> <li>3. Soemarso, <i>Akuntansi Suatu Pengantar</i> (Buku I dan II), Penerbit Salemba Empat, Jakarta, 2004</li> <li>4. Ikatan Akuntan Indonesia, <i>Standar Akuntansi Keuangan</i>, Penerbit Salemba Empat, Jakarta, 2007</li> </ol>

<b>Nama</b>	:	PERILAKU ORGANISASI
<b>Nama (Inggris)</b>	:	<i>ORGANIZATIONAL BEHAVIOR</i>
<b>Kode</b>	:	KD-MSI-0004
<b>Beban</b>	:	0 SKS
<b>Sifat</b>	:	Matrikulasi
<b>Dosen</b>	:	Benni Purnama, SE, M.Kom
<b>Deskripsi</b>	:	Perubahan lingkungan organisasi usaha berpengaruh terhadap sistem dan struktur organisasi, keidupan kelompok dan juga perilaku setiap individu yang terlibat dalam kegiatan organisasi tersebut. Pembahasan yang lebih mendalam pada kajian materi perilaku organisasi ditekankan pada analisis perbedaan individu dalam mengambil keputusan suatu organisasi usaha, komunikasi dan tim, motivasi, manajemen konflik, manajemen stress perbedaan gaya kepemimpinan yang diterapkan oleh manajer, budaya organisasi, stress dan kinerja organisasi.
<b>Tujuan</b>	:	Mengetahui fungsi dan perilaku manusia dalam organisasi sebagai acuan bagi usaha untuk meningkatkan kinerja dan produktivitas kerja dalam organisasi. Dan dapat mengembangkan cara berfikir kritis (baik analitis dan integratif) dalam mengevaluasi dan menggunakan konsep tersebut.
<b>Buku Referensi</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Robbins, Stephen P. <i>Organizational Behavior</i>. 11th edition. Prentice- Hall. Upper-Saddle River: New Jersey, 2005</li> <li>2. Donnelly, James H.; Gibson, James L.; Ivancevich, John M.; Konopaske, Robert, <i>Organizations : behavior, Structure, Processes</i> , 12th ed, Boston: McGraw Hill, 2006</li> <li>3. Hatch, M.J., <i>Organization Theory: Modern, symbolic, and postmodern perspectives</i>. 2nd Ed. Oxford University Press, 2006</li> <li>4. Makmuri Muchlas, <i>Perilaku Organisasi</i>, Penerbit Gajah Mada University Press, Yogyakarta, 2007.</li> </ol>

### Mata Kuliah Inti

<b>Nama</b>	:	PENGELOLAAN DATA
<b>Nama (Inggris)</b>	:	<i>DATA MANAGEMENT</i>
<b>Kode</b>	:	KI-MSI-1301
<b>Beban</b>	:	3 SKS
<b>Sifat</b>	:	Wajib
<b>Dosen</b>	:	1. Dr. Retantyo Wardoyo, MSc 2. Amroni, S.Kom, M.Kom
<b>Deskripsi</b>	:	Mata kuliah ini membahas mengenai struktur pengelolaan data, <i>data capturing</i> , pemodelan data, berbagai teknologi pengelolaan data (DBMS).
<b>Tujuan</b>	:	Mahasiswa memahami berbagai teknik pengelolaan dan pemodelan basis data yang memungkinkan pemahaman lebih lanjut mengenai berbagai kondisi dan <i>prerequisite</i> yang diperlukan untuk keberhasilan pembangunan dan pengoperasian sistem pengelolaan data.
<b>Buku Referensi</b>	:	1. Jeffry A Hoffer, Mary B. Prescott, Fred R McFadden, 2002, Modern Database Management 6th Edition, Prentice Hall Publishing, International Edition. 2. Henry Korth, Abraham Silberschatz, S. Sudarshan, 2001, Database System concepts 4th edition, McGrawHill.

<b>Nama</b>	:	PROSES REKAYASA PERANGKAT LUNAK
<b>Nama (Inggris)</b>	:	<i>SOFTWARE ENGINEERING PROCESS</i>
<b>Kode</b>	:	KI-MSI-1302
<b>Beban</b>	:	3 SKS
<b>Sifat</b>	:	Wajib
<b>Dosen</b>	:	1. Dr. Ing. Sukrisno Mardiyanto 2. Dr. Sahat Columbus
<b>Deskripsi</b>	:	Mata kuliah membahas mengenai deskripsi proses rekayasa perangkat lunak, tahapan-tahapan yang terjadi dalam pembangunan suatu perangkat lunak beserta metodologinya dan dilengkapi dengan contoh kasus yang dipilih khusus untuk bidang sistem informasi.
<b>Tujuan</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mahasiswa mengetahui perkembangan metodologi pembangunan sistem perangkat lunak</li> <li>• memahami tahapan pembangunan perangkat lunak yang berkualitas (sesuai dengan siklus hidup perangkat lunak)</li> <li>• mampu mengembangkan solusi masalah perangkat lunak skala kecil khusus bidang sistem informasi</li> <li>• mengenal dan memahami penggunaan kakas (<i>tools</i>) pembangunan perangkat lunak</li> </ul>
<b>Buku Referensi</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Roger S. Pressman, "Software Engineering: A practitioner's approaches", Mc Graw Hill, 5th edition, 2001</li> <li>2. Coad &amp; Yourdon, "Object Oriented Analysis", Prentice Hall, 1991</li> </ol>

<b>Nama</b>	:	Manajemen Strategik
<b>Nama (Inggris)</b>	:	Strategic Management
<b>Kode</b>	:	KI-MSI-1303
<b>Beban</b>	:	3 SKS
<b>Sifat</b>	:	Wajib
<b>Dosen</b>	:	
<b>Deskripsi</b>	:	Mata kuliah ini mencakup berbagai keputusan manajemen dan tindakan dalam pengembangan kinerja korporasi jangka panjang, diantaranya menyangkut faktor lingkungan, formulasi strategis, implementasi strategis, evaluasi dan kontrol. Strategi organisasi diarahkan pada penyalarsan sumber daya dan kemampuan manajemen TI internal dengan lingkungan bisnis eksternal. Proses manajemen strategik TI dapat dimanfaatkan untuk memahami berbagai kekuatan kompetitif dan mengembangkan keunggulan kompetitif secara sistematis, konsisten, dan berkesinambungan sejalan dengan kecenderungan pada kompetisi baru
<b>Buku Referensi</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ambrosini, Hohnson &amp; Scholes (eds), 1998, Exploring Techniques of Analysis and Evaluation in Strategic Management, Prentice-Hall, NY</li> <li>2. D'Aveni, 1994, Hypercompetitive Rivalries: Competing in Highly Dynamic Environments, The FreePress, NY</li> <li>3. Hill, Chararles W.L. &amp; Jones, Gareth R., 2006, Strategic Management Theory: An Integrated Approach</li> <li>4. Hitt, Ireland &amp; Hoskisson, 2005, Strategic Management: Competitiveness and Globalisation, Thomson</li> <li>5. Katsioloudes, M., 2006, Strategic Management, Butterworth-Heineman, Elsevier, NY</li> <li>6. Leibold, M., Probt, G., &amp; Gibbert, M., 2001, Strategic Management in the Knowledge Economy, Wiley, NY</li> <li>7. Mintzberg, H., Ahlstraud, B., &amp; Lampel, J., 1998, Strategy Salary: A Guide Tour Through the Wilds of Strategic Management, The FreePress, NY</li> </ol>

<b>Nama</b>	:	JARINGAN KOMPUTER, INTERNET DAN PENGAMANANNYA
<b>Nama (Inggris)</b>	:	COMPUTER NETWORK, INTERNET AND SECURITY
<b>Kode</b>	:	KK-MSI-3315
<b>Beban</b>	:	3 SKS
<b>Sifat</b>	:	Pilihan (Umum)
<b>Dosen</b>	:	1. Dr. Hammam Riza, MSc 2. Kurniabudi, S.Kom, M.Kom
<b>Deskripsi</b>	:	Mata kuliah ini membahas konsep dasar jaringan komputer, topologi dan konfigurasi jaringan LAN, jaringan ATM, protocol TCP IP dan konfigurasi dan mekanisme kerja internet (http, web), konsep dasar dan masalah pengamanan komputer dan jaringan.
<b>Tujuan</b>	:	Mahasiswa dapat mendemonstrasikan pemahamannya tentang konsep dasar jaringan komputer, topologi dan konfigurasi jaringan LAN, jaringan ATM, protokol TCP IP, konsep Internet, dan pengamanan komputer dan jaringan
<b>Buku Referensi</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Andrew S. Tanenbaum , Computer Networks, Prentice Hall, 4th edition, 2002</li> <li>2. Craig Hunt, TCP/IP Network Administration, O'Reilly Media, Inc., 3 edition, 2002</li> <li>3. William Stallings, Data and Computer Communications, Sixth Edition, 2000</li> <li>4. Terry Collings &amp; Kurt Wall, Red Hat Linux Networking and System Administration, John W &amp; S, 2002</li> <li>5. James F. Kurose, Computer Networking: A Top-Down Approach, 4/E. Addison-Wesley, 2008</li> </ol>



<b>Nama</b>	:	PERENCANAAN STRATEGI SI
<b>Nama (Inggris)</b>	:	<i>STRATEGIC PLANNING OF INFORMATION</i>
<b>Kode</b>	:	<i>SYSTEMS</i>
<b>Beban</b>	:	KK-MSI-3205
<b>Sifat</b>	:	3 SKS
<b>Dosen</b>	:	Pilihan (Option MSI) 1. Dr. Mohammad Mustafa Sarinanto 2. Romi Satrio Wahono, M.Eng
<b>Deskripsi</b>	:	hubungan antara sistem informasi dan bisnis, dampak pada segi kemampuan kompetitif; keselarasan antara tujuan bisnis, SI/TI dan strategi; menerjemahkan strategi dan objektif TI menjadi perencanaan dan operasi SI/TI (perspektif CIO), outsourcing vs insourcing; manajemen resiko dalam strategi dan implementasi SI/TI; organisasi virtual dan pengaruh globalisasi.
<b>Tujuan</b>	:	Kuliah ini akan memberikan gambaran kepada peserta tujuan dan pendekatan untuk melakukan perencanaan SI/TI secara strategis dalam perusahaan. Dalam perencanaan strategis sangat penting melihat berbagai aspek, termasuk di dalamnya masalah Strategi Bisnis, Perkembangan Teknis Global, Kebutuhan Aplikasi dan Infrastruktur, Sumber Daya Manusia, Keuangan dan lain-lain. Semua elemen-elemen ini perlu dijadikan satu sehingga rencana akhir (TI Plan) merupakan suatu rencana yang membunmi dan dan didukung perusahaan secara utuh. Dalam mencapai rencana strategis yang lengkap dan efisien, seorang perencana perlu mengetahui pendekatan-pendekatan metodologis (proven method).
<b>Buku Referensi</b>	:	1. CTR(Computer Technology Research Corp), <i>Strategic Planning For Enterprises Information System</i> , , 1996. 2. Steven Alter, <i>Information Systems: A Management Perspective</i> , Addison-Wesley, 1992. 3. Ward, J. dan Peppard, J., 2002. <i>Strategic Planning for Information Systems</i> . Third Edition, Wile

<b>Nama</b>	:	INTERAKSI MANUSIA KOMPUTER
<b>Nama (Inggris)</b>	:	<i>HUMAN-COMPUTER INTERACTION</i>
<b>Kode</b>	:	KK-MSI-3316
<b>Beban</b>	:	3 SKS
<b>Sifat</b>	:	Pilihan (Umum)
<b>Dosen</b>	:	1. Dr. Sahat Columbus 2. Selviana JA, S.Kom, MMSI
<b>Deskripsi</b>	:	Mata kuliah ini membahas mengenai pengertian IMK dan <i>user interface</i> , perancangan <i>user interface</i> , implementasi serta evaluasi <i>user interface</i> .
<b>Tujuan</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membekali mahasiswa dengan pengetahuan pada aspek teoritis dan praktis tentang perancangan, implementasi serta evaluasi user-interface. Penekanan dari perkuliahan ini terletak pada pengembangan <i>software interface</i> secara praktis yang merupakan komplemen dari perancangan perangkat lunak (<i>software engineering</i>).</li> <li>• Membekali mahasiswa dengan pengetahuan pada fenomena psikologis dasar tentang human cognition, memori manusia, penyelesaian masalah, dan bahasa, serta apa &amp; bagaimana keterkaitan hal-hal tersebut dengan interaksi antara manusia dengan sistem [komputer].</li> </ul>
<b>Buku Referensi</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Shneiderman, B., Designing the User Interface: Strategic for Effective HCI, 3rd edition, Addison-Wesley, 1998</li> <li>2. Preece, J., Human Computer Interaction, 3rd edition, Addison-Wesley, 1994</li> <li>3. Rakin, Jef., The Humane Interface: New Direction for Designing Interactive System, Addison-Wesley, 2000</li> <li>4. Dabbs, Alistair., Interface Design, Cassell &amp; Co, 2001</li> <li>5. Galitz, Wilbert O., The Essential Guides to User Interface Design, Willey Computer Publishing 2002</li> </ol>

<b>Nama</b>	:	MANAJEMEN TI GLOBAL
<b>Nama (Inggris)</b>	:	GLOBAL IT MANAGEMENT
<b>Kode</b>	:	KK-MSI-3206
<b>Beban</b>	:	3 SKS
<b>Sifat</b>	:	Pilihan (Option MSI)
<b>Dosen</b>	:	
<b>Deskripsi</b>	:	Kuliah ini membahas topik : IT function, IT principle, IT model, Patner model, platform model, scalable mode, business innovation.
<b>Tujuan</b>	:	Mahasiswa dapat memahamin prinsip-prinsip dasar dalam mengelola IT function, model-model dalam yang ada dalam mengelola IT function di suatu perusahaan.
<b>Buku Referensi</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>key to Managing IT Services Best Practices for Service Delivery</i>, 9 th Edition, The Stationery Office, Controller of Her Majesty's Stationery Office, London, UK, 2005.</li> <li>2. Fitzsimmons, J.A. and Fitzsimmons, M.J. <i>Service Management: Operations, Strategy, and Information Technology</i>, 3rd Edition. McGraw-Hill, NY, NY, 2001.</li> </ol>

<b>Nama</b>	:	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
<b>Nama (Inggris)</b>	:	<i>SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN</i>
<b>Kode</b>	:	KK-MSI-3311
<b>Beban</b>	:	3 SKS
<b>Sifat</b>	:	Wajib (Option RPLSI)
<b>Dosen</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jasmir, S.Kom, M.Kom</li> <li>2. Sharipuddin, M.Kom</li> </ol>
<b>Deskripsi</b>	:	Pada kuliah ini akan disampaikan konsepsi dan pengetahuan teknis yang berkaitan dengan analisis dan perancangan terhadap sistem secara umum.
<b>Tujuan</b>	:	Kuliah ini dimaksudkan untuk membentuk dan menumbuhkan pengetahuan mahasiswa tentang bagaimana teknik-teknik dalam melakukan analisis dan perancangan terhadap sistem.
<b>Buku Referensi</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Roger S. Pressman, ” Software Engineering: A practitioner’s approaches”, Mc Graw Hill, 5th edition, 2001</li> <li>2. Coad &amp; Yourdon, “Object Oriented Analysis”, Prentice Hall, 1991</li> </ol>

<b>Nama</b>	:	METODOLOGI PENELITIAN SISTEM INFORMASI
<b>Nama (Inggris)</b>	:	IS RESEARCH METHODOLOGY
<b>Kode</b>	:	KI-MSI-2206
<b>Beban</b>	:	3 SKS
<b>Sifat</b>	:	Wajib
<b>Dosen</b>	:	
<b>Deskripsi</b>	:	Kuliah ini membahas topik : Ilmu Pengetahuan dan Penelitian, Metode Ilmiah Desain Penelitian Parameter penelitian dan pengolahan data, Analisa dan Interpretasi Data, Penyusunan Laporan Penelitian, Penyusunan Proposal , artikel ilmiah, teknik Presentasi
<b>Tujuan</b>	:	Kuliah ini memberikan fondasi akan metode-metode yang digunakan dalam penelitian, juga bagaimana membuat laporan penelitian dan skripsi dalam ilmu komputer, dan membahas berbagai uji dan analisa statistik untuk berbagai hipotesa-hipotesa penelitian.
<b>Buku Referensi</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jones, S. (Ed.), <i>Doing Internet Research</i>. Sage, USA, 1998.</li> <li>2. van Duyne, D.K., et al., <i>The Design of Sites</i>, Addison-Wesley, USA, 2003.</li> <li>3. Nielsen, J., <i>Designing Web Usability</i>, New Riders, USA, 2000.</li> </ol>

<b>Nama</b>	:	KEPEMIMPINAN & PEMBANGUNAN
<b>Nama (Inggris)</b>	:	KARAKTER
<b>Kode</b>	:	<i>LEADERSHIP &amp; CHARACTER BUILDING</i>
<b>Beban</b>	:	KI-MSI-3314
<b>Sifat</b>	:	3 SKS
<b>Dosen</b>	:	Wajib
<b>Deskripsi</b>	:	Kuliah ini membahas topik ; pengenalan teori kepemimpinan, bagaimana mengembangkan diri dan lingkungan, bagaimana menjadi pemimpin dan yang dipimpin.
<b>Tujuan</b>	:	Memberikan pengetahuan tentang ide baru tentang kepemimpinan, teknik kepemimpinan, dan mengembangkan potensi kepemimpinan.
<b>Buku Referensi</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hughes, Ginrret, Curply (2002) <i>Leadership</i>, fourth edition, McGraw Hill.</li> <li>2. Garder, John W, <i>Leadership</i>, (1990) New York, The Free Press.</li> </ol>
<b>Nama</b>	:	TESIS

<b>Nama (Inggris)</b>	:	THESIS
<b>Kode</b>	:	KI-MSI-4615
<b>Beban</b>	:	6 SKS
<b>Sifat</b>	:	Wajib
<b>Dosen</b>	:	Komisi Pembimbing
<b>Deskripsi</b>	:	Mata kuliah ini merupakan pengerjaan penelitian mandiri.
<b>Tujuan</b>	:	Mahasiswa mampu menyelesaikan problem penelitiannya, baik terkait problem pelaksanaan penelitian maupun substansi penelitian, yang didemonstrasikan pada saat Sidang Tesis.
<b>Buku Referensi</b>	:	Panduan Thesis Program Pascasarjana STIKOM Dinamika Bangsa.

<b>Nama</b>	:	Tata Kelola Teknologi Informasi
<b>Nama (Inggris)</b>	:	<i>IT Governance</i>
<b>Kode</b>	:	KK-MSI-3310
<b>Beban</b>	:	3 SKS
<b>Sifat</b>	:	Pilihan
<b>Dosen</b>	:	
<b>Deskripsi</b>	:	Mata kuliah ini mengajarkan struktur dari hubungan dan proses yang mengarahkan dan mengatur organisasi dalam rangka mencapai tujuannya dengan memberikan nilai tambah dari pemanfaatan teknologi informasi sambil menyeimbangkan risiko dibandingkan dengan hasil yang diberikan oleh teknologi informasi dan prosesnya.
<b>Tujuan</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa memahami bagaimana pen-ingkatan dalam efektifitas dan efisiensi dalam proses perusahaan yang berhubungan. <i>IT governance</i> menyediakan struktur yang menghubungkan proses TI, sumber daya TI dan informasi bagi strategi dan tujuan perusahaan.</li> <li>2. Mahasiswa mampu menggabungkan <i>good (best) practice</i> dari perencanaan dan pengorganisasian TI, pembangunan dan pengimplemantasian, <i>delivery</i> dan <i>support</i>, serta memonitor kinerja TI untuk memastikan kalau informasi perusahaan dan teknologi yang berhubungan mendukung tujuan bisnis perusahaan.</li> </ol>
<b>Buku Referensi</b>	:	1. Lutchen, M. (2004). <i>Managing IT as a business : a survival guide for CEOs</i> . Hoboken,

	<p>N.J., J. Wiley., ISBN 0-471-47104-6.</p> <p>2. March J., Simon H., <i>Organizations</i>, Blackwell Publishers, 1993 (First ed. Wiley, 1958), ISBN 0-631-18631-X.</p> <p>3. Van Grembergen W., <i>Strategies for Information Technology Governance</i>, IDEA Group Publishing, 2004, ISBN 1-59140-284-0.</p>
--	--

<b>Nama</b> <b>Nama (Inggris)</b> <b>Kode</b> <b>Beban</b> <b>Sifat</b> <b>Dosen</b>	: : : : : :	Audit Sistem Informasi <i>INFORMATION SYSTEM AUDIT</i> KK-MSI-3311 3 SKS Pilihan
<b>Deskripsi</b>	:	Mata kuliah ini membahas topik aspek-aspek perlindungan aset Teknologi Informasi & Komunikasi (TIK) terhadap resiko, kehilangan, kesalahan atau penyalahgunaan, manajemen pengelolaan TIK dan integritasnya (kelengkapan dan akurasi), solusi TIK yang dikembangkan untuk mencapai tujuannya dan membantu pencapaian tujuan lembaga kita dengan efektif, sumber daya TIK yang kita miliki sudah dimanfaatkan dengan efisien dan bertanggung jawab.
<b>Tujuan</b>	:	Mahasiswa mampu melaksanakan suatu proses pengumpulan dan pengevaluasian bukti-bukti yang dilakukan oleh pihak yang independen dan kompeten untuk mengetahui apakah suatu sistem informasi dan sumber daya terkait.
<b>Buku Referensi</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ron Weber, <i>"Information System Control and Audit"</i>, The University of Queensland, Prentice Hall, 1999.</li> <li>2. <i>"Information System Audit and Control Association (ISACA), Standard for Information System and Audit"</i>, <a href="http://www.isaca.org">http://www.isaca.org</a>, 21 Mei 2001.</li> <li>4. Robbert Davies, <i>"Investigation Audit for Information System"</i>, Hal 113, Jakarta, CV Bumi Pustaka, 2003.</li> <li>5. Ron Webber, <i>"Audit of Information System for Big Organization"</i>, Hal 57, Jakarta, CV Rajawali, 1992.</li> </ol>
<b>Nama</b>	:	Bisnis Berbasis Elektronik dan Kewirausahaan

<b>Nama (Inggris)</b>	:	Berbasis Teknologi
<b>Kode</b>	:	<i>E-Bussines and Technopreneurship</i>
<b>Beban</b>	:	KK-MSI-3312
<b>Sifat</b>	:	3 SKS
<b>Dosen</b>	:	Pilihan
<b>Deskripsi</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mata kuliah ini mengenalkan prinsip-prinsip <i>E-Commerce</i> dari sudut pandang bisnis, perbedaan dan kemiripan <i>E-Commerce</i> dengan pemasaran tradisional, <i>electronic publishing</i> dan <i>electronic shopping</i>, industri internet dan <i>access provider</i>, konsep dan teknologi WWW, sistem pembayaran elektronik, <i>E-Banking</i> dan <i>supply-chain management</i>, <i>intranet</i> dan <i>manufacturing</i>, <i>intranet</i> dan penanganan keuangan perusahaan. Mata kuliah ini juga membahas standar-standar, <i>security</i>, otentikasi, <i>privacy</i>, <i>intellectual property</i>, <i>acceptable use</i>, pertanggungjawaban legal (<i>legal liability</i>), dan analisis ekonomi.</li> <li>• Mata kuliah ini mengajarkan karakteristik wiraswastawan, penentuan potensi kewiraswastaan, metode analisa diri sendiri, pengembangan nACH, manajemen kewiraswastaan yang berbasis teknologi.</li> </ul>
<b>Tujuan</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mahasiswa memiliki pengetahuan tentang <i>E-Commerce</i> dan <i>E-Business</i>, serta mampu mendefinisikan dan mendiskusikan konsep utama, <i>tools</i>, teknik-teknik, dan metode-metode yang terkait dengan <i>E-Commerce</i> berbasis <i>web</i>.</li> <li>• Mahasiswa mampu merencanakan, merancang, dan mengimplementasikan prototipe proyek <i>web E-Commerce</i>.</li> <li>• Mahasiswa memahami karakteristik wiraswastawan &amp; mampu mengidentifikasi individu-individu yang berjiwa wiraswastawan yang berbasis teknologi.</li> </ul>
<b>Buku Referensi</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Daniel A. Menasce and Virgilio A.F. Almeida, <i>Scaling for E-Business : Technologies, Models, Performance, and Capacity Planning</i>. Prentice-Hall, 2000.</li> <li>2. Janice Reynolds and Roya Mofazali, <i>The Complete E-Commerce Book : Design, Build, and Maintain a Successful Web-Based Business</i>. CMP Books, 2000.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Laudon, K.C., and Traver, C.G., <i>E-commerce 2nd Edition</i>, Pearson 2003.</li> <li>4. Amavilah, <i>From rice to chip : Fostering technopreneurship in Asia and other developing countries</i>,_Determinants of Income in Embedded Economies, 2008.</li> <li>5. Amavilah, <i>Technopreneurship and Innovation in Asia</i>, Pearson Education South Asia Pte., Ltd; 1st edition , 2007.</li> </ol>
--	---

<b>Nama</b>	:	Proyek Perangkat Lunak dan Penjaminan Kualitas Software Project and Quality Assurance
<b>Nama (Inggris)</b>	:	KK-MSI-3313
<b>Kode</b>	:	3 SKS
<b>Beban</b>	:	Pilihan
<b>Sifat</b>	:	
<b>Dosen</b>	:	
<b>Deskripsi</b>	:	Proses perangkat lunak dan manajemen proyek, <i>decomposition</i> dan <i>abstraction</i> , <i>data abstraction</i> dan <i>testing</i> , <i>review inspection</i> , <i>debugging</i> , <i>software quality</i> , pengujian, pengukuran mutu dan pemeliharaan perangkat lunak.
<b>Tujuan</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengetahui proses perancangan perangkat lunak</li> <li>• Memahami prinsip dan <i>tool</i> dasar dalam manajemen proyek</li> <li>• Mengetahui berbagai faktor dan cara pengukuran mutu perangkat lunak</li> <li>• Mengetahui bagaimana menguji sebuah perangkat lunak</li> <li>• Mengetahui metode dan langkah pemeliharaan perangkat lunak</li> </ul>
<b>Buku Referensi</b>	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Van Vliet H, <i>Software Engineering; Principles and Practice</i> ( 2<sup>nd</sup> Edititon), Wiley , 1999.</li> <li>2. Blum B, <i>Software Engineering : A Holostic View</i>, Oxford University Press, 1992.</li> <li>3. Pfleeger S, <i>Software Engineering, Theory and Practice</i>, Prentice Hall, 1997.</li> <li>4. Jackson M, <i>Software Requirements &amp; Specification : A Lexicon of Practice, Principles and Prejudices</i>, Addison Wesley, 1995.</li> <li>5. Prowell SJ, Trammel, CJ Liger and Poore JH, <i>Cleanromm Software Engineering</i>, Addison Wesley, 1999.</li> </ol>



