

Semester 1

Pendidikan Agama (UNI111001) 2 SKS

Pendidikan agama di perguruan tinggi bertujuan untuk membantu terbinanya mahasiswa yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan YME, berbudi pekerti luhur, berpikir filosofis, bersikap nasional dan dinamis, berpandangan luas, ikut serta dalam kerjasama antar umat beragama dalam rangka pengembangan dan pemanfaatan ilmu, teknologi dan seni untuk kepentingan manusia dan nasional (Kep. Dirjen Dikti No.263/Dikti/Kep/2000)

Pendidikan Kewarganegaraan (UNI121004) 2 SKS

Mata kuliah ini mempelajari, memahami dan menghayati pengetahuan dan kemampuan dasar warga negara dalam hubungannya dengan negara, termasuk hak dan kewajiban bela negara. Pendidikan kewarganegaraan meliputi kajian tentang pokok-pokok bahasan pengantar pendidikan kewarganegaraan yang mencakup hak dan kewajiban warga negara, pendidikan pendahuluan bela negara, demokrasi Indonesia, hak asasi manusia, wawasan nusantara, ketahanan nasional, politik dan strategi nasional (Kep. Dirjen Dikti No.267/Dikti/Kep/ 2000).

Teori Organisasi (FSI112001) 3 SKS (Teori Organisasi Umum)

Matakuliah ini mempelajari bagaimana sebuah organisasi terbentuk, macam-macam jenis organisasi, perilaku dalam organisasi, kepemimpinan, dan hal-hal yang berhubungan dengan bagaimana menjalankan sebuah organisasi secara baik dan efisien. Mata kuliah ini juga membahas mengenai konsep dalam pengambilan keputusan dan manajemen dalam menyelesaikan suatu konflik.

Algoritma Dan Pemrograman I (FIK112002) 3 SKS

Mata Kuliah ini mempelajari bagaimana memahami dan menganalisa suatu masalah, kemudian berfikir secara urut dan sistematis (algoritmik) untuk memecahkan permasalahan tersebut dan mewujudkannya dalam bentuk bahasa pemrograman tingkat tinggi seperti C. Dalam mata kuliah ini dibahas tentang translasi notasi algoritma ke bahasa C, data dan tipe data, runtunan, pemilihan, pengulangan, fungsi dan prosedur beserta array

Praktikum Algoritma Dan Pemrograman I (FIK114001) 1 SKS

Praktikum ini mempelajari bagaimana memahami dan menganalisa suatu masalah, kemudian berfikir secara urut dan sistematis (algoritmik) untuk memecahkan permasalahan tersebut dan mewujudkannya dalam bentuk bahasa pemrograman tingkat tinggi seperti C. Dalam praktikum ini pembahasan meliputi translasi notasi algoritma ke bahasa C, data dan tipe data, runtunan, pemilihan, pengulangan, fungsi dan prosedur beserta array

Pengantar Teknologi Informasi (FIK112003) 2 SKS

Matakuliah berisi pengenalan tentang teknologi informasi kepada mahasiswa program studi Sistem Informasi pada tingkat awal. Pengenalan meliputi sejarah perkembangan teknologi informasi, perangkat keras, perangkat lunak, pemanfaatan, isu-isu yang terkait dan trend teknologi informasi

Pemrograman Web I (FSI122007) 3 SKS

Matakuliah ini membahas mengenai teori dan implementasi pemrograman Web pada sisi klien (client-side) menggunakan HTML, CSS dan Javascript beserta beberapa library pendukung lainnya.

Praktikum Pemrograman Web I (FSI124002) 1 SKS

Praktikum ini membahas tentang dasar-dasar Pemrograman Web dimulai dari pengenalan WWW dan sampai membuat Web Sederhana menggunakan Script HTML, CSS, dan JavaScript.

Matematika (FSI122006) 3 SKS

Mata kuliah Matematika merupakan mata kuliah yang mempelajari mengenai dasar-dasar matematika dan penerapannya, dasar dasar logika dan penerapannya, fungsi dan barisan/deret, matriks dan program linier yang dapat digunakan untuk mempelajari komputer lebih lanjut.

Semester 2

Bahasa Indonesia (UNI111002) 2 SKS

Mata kuliah ini membahas tentang pokok-pokok bahasan yang meliputi riwayat Bahasa Indonesia, sikap berbahasa lisan dan tulisan, ejaan Bahasa Indonesia, penggunaan Pedoman Ejaan Bahasa Indonesia yang disempurnakan 1972.

Pancasila (UNI121005) 2 SKS

Mata kuliah ini membahas berbagai hal terkait dengan ke-pancasilaan meliputi: historiografi dan fakta-fakta sejarah perjalanan bangsa dalam rangka membangun insan pancasilais dengan sudut pandang yang netral dan obyektif.

Bahasa Inggris (UNI111003) 2 SKS

Mata kuliah ini melatih keterampilan mahasiswa dalam memahami teks bahasa Inggris yang meliputi pengetahuan tentang Word Pronountatation; Tenses; Active and passive voice; Voice argument; Verbals (gerund, infinite, and participle) and clause (nouns adjective adverb, conditional); Vocabulary; Reading and translation; Passage; give a question and answer a question; Membuat ringkasan tentang suatu tulisan; Membuat karangan atau tulisan non ilmiah; Membuat karangan atau tulisan ilmiah

Algoritma dan Pemrograman II (FIK122008) 3 SKS

Di dalam matakuliah ini diajarkan struktur data statis (array) dalam bentuk array satu dimensi dan multi dimensi, dan penggunaan algoritma pencarian dan pengurutan dan algoritma rekursif.

Praktikum Algoritma dan Pemrograman II (FIK124004) 1 SKS

Di dalam praktikum ini diajarkan struktur data statis (array) dalam bentuk array satu dimensi dan multi dimensi, dan penggunaan algoritma pencarian dan pengurutan dan algoritma rekursif.

Akuntansi (FSI112005) 3 SKS

Matakuliah ini memberikan pemahaman dan pengetahuan tentang dasar akuntansi keuangan, persamaan akuntansi, teknik pemrosesan data akuntansi yang meliputi jurnal, buku besar, worksheet serta dasar penyusunan laporan keuangan, baik untuk perusahaan jasa, dagang, maupun manufaktur. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan memiliki pemahaman dan pengetahuan tentang dasar akuntansi keuangan, sehingga dapat menyusun laporan keuangan baik perusahaan jasa maupun perusahaan dagang.

Konsep Sistem Informasi (FSI112004) 3 SKS

Tujuan dari mata kuliah ini adalah untuk menawarkan konsep sistem informasi, melalui penempatan sistem informasi dan support tools diantara program perkuliahan dan profesi. Mata Kuliah ini akan mengeksplorasi konsep dasar, termasuk: perangkat lunak, perangkat keras, telekomunikasi dan penggunaan database dalam bisnis; Teknologi internet, termasuk clouds, media sosial, intranet, ekstranet, dan e-commerce; Masalah keamanan, privasi, dan etika; Bagaimana sistem informasi bisnis digunakan dalam organisasi, termasuk sistem pemrosesan transaksi, sistem perencanaan sumber daya perusahaan, sistem informasi manajemen dan sistem pendukung keputusan; Sistem komputasi bisnis khusus, termasuk kecerdasan buatan, sistem pakar, dan virtual reality; Dan manajemen proyek sistem informasi. Selain itu, siswa akan terpapar pada berbagai sistem dan tugas informasi bisnis termasuk alat presentasi, manipulasi database dan pembuatan laporan, dan penggunaan spreadsheet analisis bisnis

Pemrograman Web II (FSI212010) 3 SKS

Matakuliah ini mempelajari tentang pemrograman Web di Sisi Server

Praktikum Pemrograman Web II (FSI214008) 1 SKS

Praktikum ini membahas Pemrograman dan MYSQL, dan dapat membuat Web yang sifatnya dinamis, matakuliah ini merupakan matakuliah kelanjutan dari pemrograman Web 1.

Semester 3

Pengantar Ekonomi (FSI222012) 2 SKS

Mata kuliah ini membahas tentang konsep dasar ekonomi baik secara mikro dan makro, yang meliputi pengertian ekonomi, mekanisme pasar permintaan dan penawaran, konsep elastisitas, teori perilaku produsen, teori perilaku konsumen, teori produksi, teori biaya produksi, keseimbangan perusahaan. Konsep dasar makro ekonomi yang merupakan masalah utama makro ekonomi, pendapatan nasional, perekonomian Sederhana (2 sektor), perekonomian 3 Sektor, ekonomi Internasional, dan ekonomi pembangunan

Basis Data I (FSI123001) 3 SKS

Mata kuliah ini memberikan pemahaman dan penguasaan mengenai konsep - konsep basis data, bagaimana membuat perancangan basis data relasional, teknik pembentukan basis data dan normalisasi, melakukan proses dan pengolahan data dengan implementasi dalam bahasa SQL.

Praktikum Basis Data I (FSI124003) 1 SKS

Praktikum Basisdata I merupakan mata kuliah praktikum yang mempelajari mengenai pengenalan dasar-dasar basis data (introduction to foundation of database). Praktikum ini menggunakan tools untuk pemodelan data. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah SQL dan diprogram melalui command prompt.

Organisasi dan Arsitektur Komputer (FSI123002) 3 SKS

Matakuliah ini membahas evolusi dan kinerja komputer, representasi data, logika digital, rangkaian logika, komponen utama komputer, dan arsitektur paralel.

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi I (FSI213003) 3 SKS

Mata kuliah Analisis dan Perancangan Sistem Informasi I merupakan mata kuliah yang memberikan penekanan kepada konsep pengembangan sistem informasi, khususnya pada fase definisi lingkup, analisis masalah, analisis kebutuhan, perancangan logika dan analisis keputusan sampai dengan terciptanya sebuah usulan sistem.

Praktikum Analisis dan Perancangan Sistem Informasi I (FSI214006) 1 SKS

Mata kuliah Praktikum Analisis dan Perancangan Sistem Informasi adalah mata kuliah yang memberikan penekanan kepada praktik pengembangan sistem informasi, khususnya pada teknik pengumpulan data serta fase definisi lingkup, analisis masalah, analisis kebutuhan, perancangan logika dan analisis keputusan sampai dengan terciptanya sebuah usulan sistem

Struktur Data (FIK212011) 3 SKS

Mata kuliah Struktur Data merupakan mata kuliah yang mempelajari mengenai senarai (list), tumpukan (stack), antrian (queue), pohon (tree) dan graf (graph).

Praktikum Struktur Data (FIK214009) 1 SKS

Praktikum Struktur Data merupakan mata kuliah praktikum yang mempelajari mengenai pengenalan struktur data list, stack, queue dan tree representasi fisik berkaitan dengan pointer, berkaitan dengan tabel dan **kontigu**. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa C dengan compiler Borland C++ atau Dev-C++.

Interaksi Manusia Komputer (FSI313014) 3 SKS

Mata Kuliah Interaksi Manusia dan Komputer adalah mata kuliah yang membahas tentang aspek-aspek yang berhubungan dengan interaksi manusia dan komputer, di antaranya aspek manusia, aspek komputer, aspek ergonomik dan lain-lain. Selain itu juga pada mata kuliah ini, terdapat penekanan terhadap konsep perancangan antarmuka pengguna sistem informasi serta langkah-langkahnya.

Semester 4

Statistika (FSI212009) 2 SKS

Mata kuliah ini mempelajari tentang bagaimana caranya mengumpulkan, menata, menyajikan, menganalisis dan menginterpretasikan data menjadi informasi untuk membantu pengambilan keputusan yang efektif. Isi dari mata kuliah ini meliputi statistika deskriptif dan statistika induktif. Statistika deskriptif meliputi penyajian data, ukuran pemusatan, ukuran penyebaran, probabilitas, sedangkan statistika induktif berisikan metode sampling, dan pengujian hipotesis, serta analisis korelasi, regresi dan uji chi kuadrat.

Praktikum Statistika (FSI214005) 1 SKS

Praktikum ini mempelajari tentang bagaimana mengolah data menjadi bentuk yang berguna untuk mendukung pengambilan keputusan. Mata kuliah praktikum ini berisikan tentang pengenalan SPSS, mengelola file, transformasi data, statistik deskriptif, statistik induktif, analisis korelasi, analisis regresi, chi square test, one sample kolmogorof smirnof test, two independent sample test, two related sample test, k-independent samples test dan k-related samples test.

Basis Data II (FSI213004) 3 SKS

Mata kuliah ini memberikan pemahaman dan penguasaan mengenai konsep - konsep dalam pengembangan basis data dengan pendekatan Database Lifecycle, bagaimana mengimplementasikan basis data relasional ke dalam bahasa SQL dalam kasus Join, Trigger, View, Query Processing, Query Optimization, Transaction Processing, Concurrency Controls, Physical Data Organization, Database Recovery and Indexing dalam basis data

Praktikum Basis Data II (FSI214007) 1 SKS

Praktikum Basisdata II merupakan mata kuliah praktikum lanjutan yang mempelajari mengenai komponen-komponen DBMS dan isu-isu lanjutan sebuah sistem basisdata lanjutan. Praktikum ini menggunakan bahasa pemrograman SQL yang dipraktekkan menggunakan DBMS Oracle.

Manajemen Strategis (FSI213005) 3 SKS

Mata Kuliah ini memberikan pengetahuan secara rasional dalam membuat keputusan strategis, serta memberikan alasan yang logis untuk mendukung keputusan tersebut yang disampaikan secara lisan maupun tertulis. Keputusan strategis tersebut akan menentukan arah masa depan dan posisi kompetitif suatu organisasi untuk jangka waktu lama.

Komunikasi Data dan Jaringan Komputer (FSI223006) 3 SKS

Mata kuliah ini membahas pengetahuan dan pemahaman tentang sistem komunikasi data dan teknologi komunikasi data.

Rekayasa Perangkat Lunak (FSI223007) 3 SKS

Mata kuliah Rekayasa Perangkat Lunak merupakan mata kuliah yang mempelajari mengenai pengenalan model-model proses perangkat lunak, konsep dan prinsip analisis kebutuhan, disain dan pengujian perangkat lunak menggunakan pendekatan terstruktur dan pendekatan berorientasi objek, manajemen proyek, konfigurasi dan kualitas perangkat lunak

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi II (FSI223008) 3 SKS

Mata Kuliah Analisis dan Perancangan Sistem Informasi II adalah mata kuliah lanjutan yang menekankan kepada kemampuan menterjemahkan hasil analisis dan perancangan logika ke dalam spesifikasi perancangan fisik dan konstruksi dan implementasi sistem informasi lengkap yang bisa diimplementasikan di lapangan. Sasarannya adalah mahasiswa dapat menerapkan pemahaman dan kemampuan dalam proses perancangan fisik, konstruksi dan Implementasi sistem informasi.

Pemrograman Berorientasi Objek (FSI313013) 3 SKS

Mata kuliah ini mempelajari konsep-konsep dasar pada Object Oriented Programming (OOP), seperti class – object, encapsulation, inheritance, polymorphism, interface, abstract class. Secara spesifik konsep-konsep tersebut akan dipelajari dengan bantuan bahasa pemrograman Java. Selain konsep-konsep dasar OOP, pada mata kuliah ini juga akan dipelajari konsep exception handling, multithreading, object persistence, berbagai Collection, Java API, database connection, GUI (Graphical User Interface), serta deployment.

Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek (FSI38111) 1 SKS

Praktikum ini mengeksplorasi konsep pemrograman berorientasi obyek termasuk abstraksi, enkapsulasi, pewarisan dan polimorfisme. Aplikasi yang dikembangkan akan fokus pada penggalian objek dari domain masalah dan merancang solusi berdasarkan pesan yang lewat antar objek. Implementasi akan dilakukan dalam bahasa berorientasi objek saat ini.

Semester 5

Analisis dan Perancangan Berorientasi Objek (FSI223009) 3 SKS

Mata kuliah ini membahas tentang konsep analisis dan perancangan dengan paradigma berorientasi objek dimana pada mata kuliah ini akan mempelajari diagram-diagram UML sebagai tools yang digunakan dalam analisis dan perancangan serta mata kuliah ini juga akan membahas pengembangan sistem menggunakan metodologi Rational Unified Process.

Praktikum Analisis dan Perancangan Berorientasi Objek (FSI224010) 1 SKS

Praktikum ini akan mempelajari materi tentang penggunaan tool Rational Rose untuk mendukung dalam pembuatan diagram-diagram UML yaitu Use Case Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram, Collaboration Diagram, Activity Diagram, Statechart Diagram, Component Diagram dan Deployment Diagram beserta contoh-contoh kasus pemodelan bisnis.

Manajemen Sistem Informasi (FSI223010) 3 SKS

Mata kuliah ini memberikan identifikasi dan penjelasan mengenai proses pengelolaan proyek sistem informasi yang meliputi perencanaan, pengorganisasian dan pengaturan tugas-tugas serta sumber daya yang dimiliki untuk mewujudkan tujuan yang ingin dicapai, dengan mempertimbangkan faktor-faktornya, terutama waktu dan biaya.

Pemrograman Bergerak (FSI313011) 3 SKS

Mata kuliah ini memerlukan pengujian cermat terhadap pemrograman perangkat mobile. Menitikberatkan pada pengembangan aplikasi sebagai komunitas yang berjalan di platform Android.

Praktikum Pemrograman Bergerak (FSI314011) 1 SKS

Praktikum ini bertujuan untuk mengenalkan mahasiswa pada konsep dasar pengembangan aplikasi mobile dan melengkapi mereka dengan keterampilan dalam perancangan dan pengembangan aplikasi mobile dengan menggunakan alat pengembangan perangkat lunak terkini dan Application Programming Interfaces (API)

Gudang Data (FSI313012) 3 SKS

Mata kuliah data warehouse mempelajari konsep-konsep perancangan dan pembangunan gudang data sebagai penunjang sistem pendukung keputusan di suatu perusahaan.

Semester 6

Metodologi Penelitian (FSI222013) 2 SKS

Matakuliah Metodologi Penelitian ini bertujuan untuk membekali para mahasiswa pengetahuan, pemahaman dan penerapan berbagai metode penelitian dalam rangka penyusunan tugas akhir. Dalam perkuliahan dibahas berbagai jenis penelitian, langkah-langkah penelitian ilmiah mulai dari penentuan topik, identifikasi permasalahan, tinjauan pustaka, penentuan fokus masalah, penentuan variabel, disain dan perancangan, teknik pengumpulan data, analisis dan penarikan kesimpulan. Kegiatan pembelajaran meliputi perkuliahan dengan berbagai pendekatan dan metode yang banyak melibatkan mahasiswa, seperti diskusi, kegiatan observasi di lapangan untuk belajar mengidentifikasi masalah dan praktik pembuatan proposal penelitian.

Enterprise Resource Planning (FSI313015) 3 SKS

Enterprise Resource Planning merupakan matakuliah wajib yang harus ditempuh setiap mahasiswa di semester ganjil. Matakuliah ini merupakan matakuliah prasyarat untuk beberapa matakuliah bidang peminatan yang terdapat di matakuliah Pilihan. Enterprise Resource Planning (ERP) adalah matakuliah yang memberikan pengetahuan dan pemahaman awal mahasiswa terhadap pengembangan sistem informasi terbaru dengan mengadopsi paradigma dan karakteristik yang terdapat didalam Enterprise Resource Planning. Mahasiswa juga akan dipraktekkan secara langsung penggunaan suatu aplikasi berbasis ERP open source

Kerja Praktek (FIK305001) 2 SKS

Professional Placement merupakan kegiatan yang dilaksanakan oleh mahasiswa berupa magang atau observasi di perusahaan atau instansi pemerintah secara terbimbing dan terpaut sebagai persyaratan kelulusan.

Manajeme Keamanan Informasi (FSI323016) 3 SKS

Kursus ini dirancang untuk mengajarkan dasar-dasar manajemen keamanan. Kursus ini tidak bersifat teknis, namun bergantung pada pemahaman sebelumnya tentang sistem keamanan oleh siswa. Kursus ini memandang keamanan dari sudut pandang manajerial berkaitan dengan disain, implementasi, pemeliharaan, dan pemulihan bencana.

E-Commerce (FSI323017) 3 SKS

Mata ajar ini akan memperkenalkan pada mahasiswa prinsip-prinsip dasar e-commerce, dari perspektif bisnis. Mata ajar ini memberikan materi tentang bisnis dan teknologi, seperti ritel Internet dan berbagai model e-commerce. Selain itu, mata ajar ini juga membahas beberapa isu utama yang terkait dengan e-commerce seperti keamanan, privasi, hak kekayaan intelektual, otentikasi, enkripsi, kebijakan penggunaan, dan tanggung jawab hukum.

Multimedia (FSI323018) 3 SKS

Mata Kuliah Multimedia berisikan tentang pemanfaatan dan pembuatan multimedia guna untuk pengembangan sistem informasi.

Kewirausahaan (FSI414014) 2 SKS

Matakuliah ini berisikan pengenalan kewirausahaan serta akan membangun sifat dan jiwa wirausaha bagi mahasiswa

Semester 7

Komputer dan Masyarakat (FSI415003) 2 SKS

Komputer dan masyarakat merupakan matakuliah yang memberikan pemahaman kepada mahasiswa agar mampu menyeimbangkan ketrampilan teknis yang dimiliki dengan isu-isu sosial disekitar pemanfaatan teknologi. Memperluas wawasan mahasiswa sehingga mereka bukan saja memiliki pengetahuan yang cukup tentang teknologi informasi itu sendiri, tetapi juga mampu mahami pengaruh positif dan negatif dari pemanfaatannya sehingga dapat mengambil suatu keputusan etis yang dapat dipertanggungjawabkan.

Kecakapan Antar Personal (FSI415004) 2 SKS

Mata kuliah ini mempelajari berbagai hal berkaitan dengan kecakapan yang harus dimiliki oleh seseorang dalam berinteraksi dengan orang lain dalam sebuah organisasi

Skripsi (Tugas Akhir) (FIK405005) 4 SKS

Skripsi adalah tulisan ilmiah yang disusun dengan seksama oleh mahasiswa programsarjana (S1) sebagai hasil penelitian yang berkaitan dengan masalah bidang ilmu yang relevan dengan jurusan atau program studi masing-masing, yang telah diujikan dan direvisi sesuai dengan saran-saran yang diberikan pada saat ujian berlangsung, sebagai salah satu syarat yang harus ditempuh guna mencapai gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Sriwijaya

Mata Kuliah Pilihan Semester Genap

Mata kuliah pilihan di semester genap, dengan minimal 10 SKS pilihan

Proposal Skripsi (Proposal Tugas Akhir) (FIK405002) 2 SKS

Usul penelitian mahasiswa yang akan diseminarkan kepada pembimbing, penguji, dan mahasiswa, untuk dinilai kelayakan kualitas rencana penelitiannya, yang kemudian dilanjutkan pada pengerjaan skripsi.

Kecerdasan Bisnis (FSI023101) 3 SKS

Mata kuliah kecerdasan bisnis merupakan mata kuliah yang mempelajari konsep-konsep pengantar ilmu penggalian data bisnis

Manajemen Pengetahuan (FSI023102) 3 SKS

Mata kuliah ini berisi teori dan aplikasi Knowledge management, yang juga mencakup teknologi dan tools yang digunakan dalam mengelola pengetahuan, diintegrasikan dengan kebutuhan manajemen dalam menyediakan pengetahuan dalam suatu organisasi secara efektif. Dalam mata kuliah ini juga dibahas ciri-ciri, computer representation, akses, dan pemanfaatan pengetahuan versus informasi dalam konteks sumberdaya manusia. Mata kuliah ini juga memberikan persiapan pada pekerja-pekerja sistem, teknis, dan manajerial dalam menghadapi ekonomi berbasis pengetahuan.

Sistem Pendukung Keputusan (FSI023105) 3 SKS

Mata kuliah Sistem Pendukung Keputusan ini merupakan mata kuliah yang mempelajari mengenai Sistem Pendukung Keputusan, Komponen- Komponen, pemodelan dalam membangun Sistem Pendukung Keputusan

E- Government (FSI023107) 3 SKS

Sektor Pemerintahan saat ini salah satu bidang yang paling penting bagi profesional TI. Mata Kuliah ini akan mempersiapkan Anda untuk menghadapi masalah-masalah khusus yang terkait dengan TI dalam di sektor pemerintahan. Peningkatan menggunakan IT dalam sektor pemerintahan mempengaruhi warga negara dan bisnis.

Information Systems Management (FSI013107) 3 Credit

In this course, students will learn about Computer Based Information System, IT Usage as Competitive Advantage, System Concept, System Life Cycle Methodology, Database and Database Management System, Accounting Information System, Management Information System, Decision Support System, virtual office.

Dalam matakuliah ini mahasiswa akan mempelajari tentang Sistem Informasi Berbasis Komputer, Penggunaan IT Sebagai Keunggulan Kompetitif, Konsep Sistem, Metodologi Siklus

Hidup Sistem, Database dan Manajemen Sistem Database, Sistem Informasi Akutansi, Sistem Informasi Manajemen, Sistem Pendukung Keputusan, office virtual (kantor virtual)

Teknologi Bergerak (FSI023109) 3 SKS

Matakuliah ini membahas mengenai pemanfaatan teknologi bergerak dan macam-macam teknologi bergerak yang disediakan pada platform mobile serta pengimplementasiannya dalam salah satu platform (contohnya Android)

Mata Kuliah Semester Ganjil

Mata kuliah pilihan di semester ganjil, dengan minimal 9 SKS pilihan

Manajemen Hubungan Pelanggan (FSI023103) 3 SKS

Mempelajari berbagai pendekatan strategi manajemen dalam upaya menciptakan, mengembangkan dan mewujudkan hubungan yang saling menguntungkan dengan Pelanggan dalam jangka panjang, khususnya terhadap pelanggan potensial, untuk memaksimalkan customer value dan corporate profitability, dengan menekankan pemanfaatan teknologi informasi sebagai basis strategi hubungan.

Manajemen Rantai Suplai (FSI023104) 3 SKS

Mata ajar ini berfokus pada metodologi dan praktek SCM sebagai solusi bisnis pada skala enterprise. Mata ajar ini sesuai untuk mahasiswa yang berencana menjadi seorang konsultan TI atau perusahaan manufaktur. Mata ajar ini akan mengajarkan mahasiswa konsep dasar dan implementasi SCM dengan mengilustrasikan kompleksitas dari perencanaan kolaboratif dalam sebuah rantai pasokan (supply chain)

Sistem Informasi Geografis (FSI023106) 3 SKS

Sistem Informasi Geografis merupakan suatu multidisiplin ilmu, dari berbagai praktisi SIG seperti ahli ilmu bumi, perencana, surveyor, atau ilmuwan komputer, walaupun memiliki pendekatan yang berbeda-beda, SIG memiliki kumpulan kemampuan dan pengetahuan yang khusus dibutuhkan oleh profesional dalam menggunakan SIG dalam segala bentuk dan implementasinya. Pendekatan pembelajaran SIG dimulai dari konteks Teknologi Informasi

secara umum, dan pengelolaan sumber daya informasi secara khusus, hal ini disebabkan pengembangan SIG dipicu utamanya oleh kebutuhan bisnis dan sektor publik, sebagaimana dibuktikan oleh besarnya database, arsitektur komputer client/server, infrastruktur geospasial nasional, dan penyebaran internet untuk menyebarkan informasi geografis oleh organisasi bisnis dan semua tingkat instansi pemerintah

Aplikasi Komputer dan Akuntansi (FSI023110) 3 SKS

Matakuliah ini memberikan pemahaman dan pengetahuan tentang pengolahan data akuntansi dengan aplikasi akuntansi keuangan, teknik pemrosesan data akuntansi yang meliputi jurnal, buku besar, worksheet serta dasar penyusunan laporan keuangan, baik untuk perusahaan jasa, dagang, maupun manufaktur. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan memiliki pemahaman dan pengetahuan bagaimana mengolah data akuntansi keuangan, sehingga dapat menyusun laporan keuangan baik perusahaan jasa maupun perusahaan dagang.

Proyek Sistem Informasi Industri (Proyek Sistem Informasi Perusahaan) (FSI013101) 3 SKS

Mata kuliah ini membahas tentang proyek sistem informasi industri. Dalam mata kuliah ini pembahasan meliputi Pengantar Proyek SI Industri, Konsep-Konsep Sistem Informasi Industri, Implementasi Metodologi Manajemen Proyek pada bidang industri, Studi Kasus

Manajemen Risiko Sistem Informasi (FSI013102) 3 SKS

Mata kuliah ini memberikan pandangan menyeluruh tentang pengelolaan risiko dalam sistem informasi. Ini mencakup dasar-dasar risiko dan manajemen risiko dan juga mencakup detail mendalam tentang topik manajemen risiko yang lebih komprehensif.

E- Procurement (FSI013103) 3 SKS

Mata Kuliah ini membahas proses dan teknik yang melaluinya barang dan jasa diperoleh di lingkungan manajemen proyek.

Manajemen Teknologi Informasi (FSI013104) 3 SKS

Mata Kuliah ini mempelajari tentang bagaimana cara pengamanan memanfaatkan Teknologi Informasi untuk kelangsungan bisnis sebuah organisasi beserta proses manajemen teknologi informasi itu sendiri agar tercapainya tujuan dari sebuah organisasi.

Infrastruktur Teknologi Informasi (FSI013105) 3 SKS

Mata kuliah ini memperkenalkan infrastruktur Teknologi Informasi (TI) dan aktivitas-aktivitas yang diperlukan untuk pengelolaan operasional infrastruktur tersebut.

Manajemen Sumber Daya Manusia (FSI013106) 3 SKS

Mata Kuliah ini memberikan pemahaman tentang pentingnya sumber daya manusia yang merupakan salah satu aset berharga dalam organisasi – jika dikelola dengan tepat dengan sebuah sistem pengelolaan yang disebut Manajemen Sumber Daya Manusia serta memberi pemahaman bagaimana menganalisis dan mendesain pekerjaan sehingga sesuai dengan perencanaan tenaga kerja, cara-cara melakukan rekrutmen dan seleksi. Manajemen Sumber Daya juga memperkenalkan berbagai cara untuk memberdayakan manusia lewat pelatihan, manajemen kinerja serta strategi imbal jasa yang sesuai.

Kontrol dan Audit Sistem Informasi (FSI023108) 3 SKS

Mata Kuliah Kontrol dan Audit Sistem Informasi/Teknologi Informasi membahas kontrol dalam suatu organisasi SI/TI. Ini adalah proses pengumpulan dan penilaian bukti organisasi sistem informasi, praktik, dan operasi. Evaluasi bukti yang diperoleh menentukan apakah sistem informasi menjaga aset, memelihara integritas data, dan beroperasi secara efektif untuk mencapai tujuan organisasi. Review ini dapat dilakukan bersamaan dengan audit laporan keuangan, audit internal, atau bentuk lain dari keterlibatan atestasi. Mata kuliah ini sebagai dasar bagi mahasiswa untuk melakukan audit SI/TI. Mata kuliah ini mencakup konsep audit SI/TI dan bagaimana melakukan audit SI/TI dalam suatu organisasi. Selain itu, akan diperkenalkan standar industri untuk melakukan audit SI/TI.

Pengembangan dan Pemasaran Produk (FSI013108) 3 SKS

Matakuliah ini memperkenalkan mahasiswa tentang konsep pengembangan produk dan pemasaran. Selain itu, mahasiswa juga akan dibekali kemampuan untuk menganalisa kebutuhan pasar, merancang dan mengembangkan produk baru seperti perangkat lunak atau layanan konsultasi SI/TI, pengujian pasar, dan sebagainya.

Sistem Informasi Akuntansi (FSI013109) 3 SKS

Matakuliah ini mempelajari bagaimana sistem pengolahan informasi akuntansi, sejak data direkam dalam dokumen melalui berbagai sistem pembagian kekuasaan dalam organisasi perusahaan, data keuangan diproses dalam berbagai catatan akuntansi sampai dengan informasi disajikan dalam laporan keuangan. Mata kuliah sistem informasi akuntansi ini bertujuan memberikan pemahaman pada peserta didik mengenai berbagai siklus yang terdapat di perusahaan, teknik dokumentasi yang dipakai untuk menggambarkan berbagai siklus usaha, dokumentasi yang dipakai, sistem dan prosedur yang dipakai serta pengendalian internal yang dipakai.

Multimedia Lanjutan (FSI014115) 3 SKS

Memperkenalkan mahasiswa ke dunia multimedia yang menarik, kombinasi suara, animasi, grafik, dan video. Mahasiswa akan bekerja dengan berbagai perangkat lunak, termasuk program yang digunakan untuk produksi suara dan video, presentasi multimedia, penerbitan web dan desktop, dan editing foto & gambar.