

SATUAN ACARA PERKULIAHAN UNIVERSITAS GUNADARMA

Mata Kuliah : Konsep Sistem Informasi C / Konsep Teknologi Informasi C
 Kode / SKS : IT012213 / 2 SKS
 Program Studi : Sistem Komputer
 Fakultas : Ilmu Komputer & Teknologi Informasi

Minggu ke	Pokok Bahasan Dan Tujuan Instruksional Umum (TIU)	Sub Pokok Bahasan Dan Tujuan Instruksional Khusus (TIK)	Metode/Teknik Pembelajaran	Media Pengajaran	Tugas	Referensi
1,2	Gambaran Umum Sistem Informasi Manajemen TIU : Memahami konsep dasar SIM serta mempunyai gambaran umum mengenai perananan SIM dalam perusahaan	Definisi & Pengertian SIM Komponen Pembangun SIM (penjelasan umum, penjelasan rinci pada pertemuan berikutnya) - Hardware, Software - Prosedur / Pedoman - Model Manajemen - Database Manajemen Informasi sebagai sumberdaya yang dibutuhkan perusahaan - Kegiatan bisnis yang semakin kompleks - Meningkatnya kemampuan komputer sebagai alat bantu dalam perusahaan Subsistem dari SIM (penjelasan umum, penjelasan rinci pada pertemuan berikutnya) - Fungsi organisasi - Aktifitas manajemen - Hubungan aktifitas manajemen dan fungsi organisasi	Dosen : Menjelaskan, memberikan contoh, diskusi, memberikan tugas Mahasiswa : Mendengarkan, mencatat, diskusi, persentasi, mengerjakan tugas	Papan tulis, Overhead Projector		1 (Bab 1) 2 (Bab 1) 3 (Bab 1) 5 (Bab 1)

SATUAN ACARA PERKULIAHAN UNIVERSITAS GUNADARMA

Minggu ke	Pokok Bahasan Dan Tujuan Instruksional Umum (TIU)	Sub Pokok Bahasan Dan Tujuan Instruksional Khusus (TIK)	Metode/Teknik Pembelajaran	Media Pengajaran	Tugas	Referensi
		<p>Evolusi Sistem Informasi Berbasis Komputer (penjelasan umum, penjelasan rinci pada materi berikutnya)</p> <ul style="list-style-type: none"> - EDP / SIA - SIM - SPK - OA - Sistem Pakar <p>Hubungan SIM dengan disiplin ilmu lain</p> <ul style="list-style-type: none"> - Akuntansi manajemen - Riset operasional - Manajemen dan organisasi - Pengetahuan komputer <p>TIK :</p> <p>Agar mahasiswa mampu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - memahami konsep dasar SIM - mengenal komponen pembangun SIM - memahami pentingnya manajemen informasi dalam perusahaan - memahami peranan SIM dalam konteks fungsi organisasi dan aktifitas manajemen perusahaan - mengenal evolusi dari Sistem Informasi Berbasis Komputer dan mengetahui perkembangan SIM dalam evolusi tersebut sehingga dapat menjelaskan hubungan SIM dengan disiplin ilmu lain 				

SATUAN ACARA PERKULIAHAN UNIVERSITAS GUNADARMA

Minggu ke	Pokok Bahasan Dan Tujuan Instruksional Umum (TIU)	Sub Pokok Bahasan Dan Tujuan Instruksional Khusus (TIK)	Metode/Teknik Pembelajaran	Media Pengajaran	Tugas	Referensi
3,4	<p>Komputer sebagai alat bantu pada sistem informasi</p> <p>TIU : Memahami peranan komputer, database dan komunikasi data sebagai alat bantu pada sistem informasi berbasis komputer</p>	<p>Dasar pemrosesan komputer dan arsitektur komputer (rievew singkat, secara rinci telah diberikan pada mata kuliah Sistem Komputer)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unit input - Central Processing Unit : Unit pengendali, Unit penyimpanan primer, Arithemtic logical unit - Perangkat lunak : Perangkat lunak sistem, Perangkat lunak aplikasi - Peranan perangkat keras dan perangkat lunak dalam memecahkan masalah <p>Database dan File akses</p> <ul style="list-style-type: none"> - Model data, Model data Logik : Hirarki data, Sorting data, Jenis-jenis file; Model data Fisik : Penyimpanan berurutan (sequential), Penyimpanan akses langsung (direct) - Organisasi file, Organisasi file berurutan (sequential), Organisasi file acak (random), Organisasi index - Konsep database dan DBMS <p>Komunikasi data</p> <ul style="list-style-type: none"> - Model dasar komunikasi - Perangkat keras komunikasi - Perangkat lunak komunikasi - Pendekatan jaringan pada pemroses data : Peranan komunikasi data dalam memecahkan masalah 	<p>Dosen : Menjelaskan, memberikan contoh, diskusi, memberikan tugas</p> <p>Mahasiswa : Mendengarkan, mencatat, diskusi, persentasi, mengerjakan tugas</p>	Papan tulis, Overhead Projector		<p>1 (Bab 3, 4) 2 (Bab 5,6,7) 3 (Bab 9,10,11) 5 (Bab 6,9) 6 (Bab 7,8,9,10, 11,12)</p>

SATUAN ACARA PERKULIAHAN UNIVERSITAS GUNADARMA

Minggu ke	Pokok Bahasan Dan Tujuan Instruksional Umum (TIU)	Sub Pokok Bahasan Dan Tujuan Instruksional Khusus (TIK)	Metode/Teknik Pembelajaran	Media Pengajaran	Tugas	Referensi
		TIK : Agar mahasiswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> - Memahami komponen dasar pemrosesan komputer dan jenis-jenis perangkat lunak yang digunakan sebagai pendukung SIM - Memahami konsep dari database dan organisasi file yang dibutuhkan dalam membangun SIM - Memiliki pemahaman dasar komunikasi data yang diperlukan untuk bekerjasama antar pegawai terkait pada perusahaan dalam upaya pengembangan komunikasi berbasis komputer 				
5,6	Konsep Sistem dan Sistem Informasi pada Organisasi dan Mana-jemen Perusahaan TIU : Memahami konsep dasar dari sistem dan sistem informasi untuk mendapat gambaran awal SIM, terutama dikaitkan dengan keterhubungannya dengan organisasi dan manajemen perusahaan, dimana manusia ikut berperan dalam pengolahan informasi	Konsep Sistem dan Sistem Informasi <ul style="list-style-type: none"> - Definisi dan pengertian sistem - Karakteristik dan model umum sistem - Jenis-jenis sistem - Pembentukan subsistem : Factoring, Simplifikasi, Decoupling - Pengendalian dalam sistem umpan balik - Perancangan sistem : Analisis sistem, Manajemen proyek Konsep organisasi dan manajemen <ul style="list-style-type: none"> - Teori manajemen - Struktur keorganisasian : Model dasar, Model variasi - Model pengolahan informasi pada 	Dosen : Menjelaskan, memberikan contoh, diskusi, memberikan tugas Mahasiswa : Mendengarkan, mencatat, diskusi, persentasi, mengerjakan tugas	Papan tulis, Overhead Projector		1 (Bab 8,9,7) 2 (Bab 3,2) 3 (Bab 6) 5 (Bab 8) 7 (Bab 5)

SATUAN ACARA PERKULIAHAN UNIVERSITAS GUNADARMA

Minggu ke	Pokok Bahasan Dan Tujuan Instruksional Umum (TIU)	Sub Pokok Bahasan Dan Tujuan Instruksional Khusus (TIK)	Metode/Teknik Pembelajaran	Media Pengajaran	Tugas	Referensi
		<p>struktur organisasi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peranan manusia dalam organisasi <p>Manusia sebagai pengolah informasi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Model dasar manusia sebagai pengolah informasi - Sistem pengolah informasi manusia - Keterbatasan manusia sebagai pengolah informasi - Perananan komputer sebagai alat bantu bagi manusia dalam pengolahan informasi <p>TIK :</p> <p>Agar mahasiswa mampu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - memahami konsep dasar sistem dan sistem informasi sebagai kunci awal pemahaman SIM - mengenal organisasi dan manajemen perusahaan - memahami peranan manusia sebagai pengolah informasi 				

SATUAN ACARA PERKULIAHAN UNIVERSITAS GUNADARMA

Minggu ke	Pokok Bahasan Dan Tujuan Instruksional Umum (TIU)	Sub Pokok Bahasan Dan Tujuan Instruksional Khusus (TIK)	Metode/Teknik Pembelajaran	Media Pengajaran	Tugas	Referensi
7	<p>Konsep Informasi</p> <p>TIU : Memahami konsep informasi dan penerapannya pada rancangan sistem informasi</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Definisi data dan informasi - Model sistem komunikasi - Entropi dan Redundansi - Reduksi data : Klasifikasi data, Peringkasan penyaringan keorganisasian, Inferensi - Mutu informasi, Penerapan konsep informasi pada rancangan sistem informasi <p>TIK : Agar mahasiswa mampu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - memahami konsep dari informasi dan mengetahui bagaimana informasi tersebut mengalir - memahami mutu dari suatu informasi dan dapat mengerti bagaimana reduksi data dilakukan - memahami konsep informasi dalam penerapan pada rancangan sistem informasi 	<p>Dosen : Menjelaskan, memberikan contoh, diskusi, memberikan tugas</p> <p>Mahasiswa : Mendengarkan, mencatat, diskusi, persentasi, mengerjakan tugas</p>	Papan tulis, Overhead Projector		1 (Bab 6) 5 (Bab 1)
8,9	<p>Struktur SIM</p> <p>TIU : Memahami struktur dari SIM dikaitkan dengan aktifitas manajemen dan fungsi organisasi</p>	<p>Pendekatan struktur SIM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unsur pengoperasian : Komponen fisik, Fungsi pengolahan, Output sistem - Konseptual SIM : Public system dan private system, Sistem informasi terstruktur dan tidak terstruktur 	<p>Dosen : Menjelaskan, memberikan contoh, diskusi, memberikan tugas</p>	Papan tulis, Overhead Projector		1 (Bab 2) 2 (Bab 9) 4 (Bab 13) 5 (Bab 4)

SATUAN ACARA PERKULIAHAN UNIVERSITAS GUNADARMA

Minggu ke	Pokok Bahasan Dan Tujuan Instruksional Umum (TIU)	Sub Pokok Bahasan Dan Tujuan Instruksional Khusus (TIK)	Metode/Teknik Pembelajaran	Media Pengajaran	Tugas	Referensi
		<p>Subsistem SIM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aktifitas manajemen : Pengendalian operasional, Pengendalian manajemen, Perencanaan strategis - Fungsi organisasi : Pemasaran, Produksi, Logistik, Personalia, Keuangan dan akuntansi, Pengolahan informasi, Pucuk pimpinan <p>Nilai tambah SIM bagi perusahaan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proses transaksi : Siklus pemrosesan transaksi, Pemrosesan batch, Pemrosesan online <p>TIK :</p> <p>Agar mahasiswa mampu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - memahami struktur SIM dan subsistem SIM yang terkait dengan aktifitas dan fungsi organisasi - memahami nilai tambah yang didapat perusahaan dengan diterapkannya SIM 	<p>Mahasiswa :</p> <p>Mendengarkan, mencatat, diskusi, persentasi, mengerjakan tugas</p>			

SATUAN ACARA PERKULIAHAN UNIVERSITAS GUNADARMA

Minggu ke	Pokok Bahasan Dan Tujuan Instruksional Umum (TIU)	Sub Pokok Bahasan Dan Tujuan Instruksional Khusus (TIK)	Metode/Teknik Pembelajaran	Media Pengajaran	Tugas	Referensi
10	<p>Pengolahan Informasi</p> <p>TIU : Memahami pengolahan informasi dan otomatisasi perkantoran</p>	<p>Otomatisasi Perkantoran</p> <ul style="list-style-type: none"> - Penyiapan dokumen - Komunikasi pesan dan pengiriman dokumen <p>Proses pengontrolan informasi</p> <p>TIK : Agar mahasiswa memahami :</p> <ul style="list-style-type: none"> - siklus pemrosesan suatu transaksi dan cara / metode pemrosesan informasi - mengenal otomatisasi perkantoran yang membantu dalam dokumentasi perusahaan - mengenal sarana komunikasi pesan baik secara suara, grafis maupun teks. 	<p>Dosen : Menjelaskan, memberikan contoh, diskusi, memberikan tugas</p> <p>Mahasiswa : Mendengarkan, mencatat, diskusi, persentasi, mengerjakan tugas</p>	Papan tulis, Overhead Projector		1 (Bab 5) 2 (Bab 11) 4 (Bab 15) 5 (Bab 5)
11,12	<p>Evolusi dan aplikasi sistem informasi berbasis komputer</p> <p>TIU : Memahami perkembangan dari sistem informasi berbasis komputer dan dapat memberikan contoh aplikasi sistem informasi di perusahaan</p>	<p>Evolusi sistem informasi berbasis komputer (penjelasan lebih mendalam dari materi awal, namun tidak terlalu rinci karena akan dijelaskan lebih lanjut pada mata kuliah lain)</p> <ul style="list-style-type: none"> - EDP / SIA - SIM - SPK - Otomatisasi perkantoran - Sistem pakar <p>Aplikasi sistem informasi (penjelasan umum disertai contoh sederhana, penjelasan rinci akan dijelaskan pada</p>	<p>Dosen : Menjelaskan, memberikan contoh, diskusi, memberikan tugas</p> <p>Mahasiswa : Mendengarkan, mencatat, diskusi, persentasi, mengerjakan</p>	Papan tulis, Overhead Projector		2 (Bab 8 s/d 16) 4 (Bab 12 s/d 20)

SATUAN ACARA PERKULIAHAN UNIVERSITAS GUNADARMA

Minggu ke	Pokok Bahasan Dan Tujuan Instruksional Umum (TIU)	Sub Pokok Bahasan Dan Tujuan Instruksional Khusus (TIK)	Metode/Teknik Pembelajaran	Media Pengajaran	Tugas	Referensi
		<p>mata kuliah lain)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistem informasi eksekutif - Sistem informasi pemasaran - Sistem informasi manufaktur - Sistem informasi keuangan <p>Proses pengontrolan informasi</p> <p>TIK :</p> <p>Agar mahasiswa mampu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - mengenal perkembangan sistem informasi berbasis komputer dan mengetahui kedudukan SIM dalam evolusi tersebut - memahami sistem informasi manajemen yang ada pada perusahaan dan dapat memberikan contoh-nya 	tugas			

SATUAN ACARA PERKULIAHAN UNIVERSITAS GUNADARMA

Minggu ke	Pokok Bahasan Dan Tujuan Instruksional Umum (TIU)	Sub Pokok Bahasan Dan Tujuan Instruksional Khusus (TIK)	Metode/Teknik Pembelajaran	Media Pengajaran	Tugas	Referensi
13,14	<p>Konsep pengambilan keputusan untuk sistem informasi</p> <p>TIU : Memahami konsep dan proses pengambilan keputusan pada sistem informasi dalam perusahaan</p>	<p>1. Proses pengambilan keputusan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Penyelidikan - Perancangan - Pemilihan <p>2. Kerangka kerja dan konsep pengambilan keputusan</p> <p>3. Model keprilaku pada pengambilan keputusan keorganisasian</p> <p>TIK : Agar mahasiswa mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. memahami proses dan kerangka kerja dari pengambilan keputusan mengenal perilaku pengambilan keputusan dalam keorganisasian 	<p>Dosen : Menjelaskan, memberikan contoh, diskusi, memberikan tugas</p> <p>Mahasiswa : Mendengarkan, mencatat, diskusi, persentasi, mengerjakan tugas</p>	Papan tulis, Overhead Projector		1 (Bab 10) 2 (Bab 10) 4 (Bab 14)

Referensi :

Buku wajib :

1. __, *Pengantar Sistem Informasi*, Seri Diktat Kuliah, Gunadarma, 1993
2. E.S Margianti, D. Suryadi H.S, *Sistem Informasi Manajemen*, Gunadarma, 1994

Buku pegangan lain :

3. McLeod Raymond, *Sistem Informasi Manajemen (terjemahan) jilid 1*, Prentice Hall1996
4. McLeod Raymond, *Sistem Informasi Manajemen (terjemahan) jilid 2*, Prentice Hall1996
5. Kroenke, Hatch, *Management Information System*, McGrawHill,1994
6. Lucas Henry, *Management Information System*, McGrawHill, 1994
7. Moekijat, *Pengantar Sistem Informasi Manajemen*, PT.Remaja Rosdakarya, 1986