



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER JAKARTA
STI&K
SATUAN ACARA PERKULIAHAN**

Mata Kuliah : Kapita Selekta Sistem komputer
Kode Mata Kuliah : MI – 18306
Jurusan / Jenjang : S1 – SISTEM KOMPUTER
Tujuan Instruksional Umum : Memahami tentang Kapita Selekta Sistem Komputer

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
1	KOMPUTER & PROCESSOR TIK : Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dasar dari perangkat komputer dan prosessor	<ol style="list-style-type: none">1. Pendahuluan2. Beberapa pengertian dasar3. CPU4. Memory5. Bagian I/O dan I/O pendukung	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	1
2	KOMPUTER & PROCESSOR TIK : Mahasiswa dapat memahami mikro prosessor dan perkembangannya	<ol style="list-style-type: none">1. Sejarah Mikrokomputer2. Mikro Processor 16 bit dan 32 bit3. Perkembangan prosessor4. Petunjuk singkat memilih Mikro Komputer5. Mikro Komputer dibandingkan dengan Mini Komputer	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	3 & 4

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
3	<p>KOMPUTER & PROCESSOR</p> <p>TIK : Mahasiwa dapat menjelaskan tentang Mini Komputer, Super Komputer dan Main Frame</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sedikit tentang Mini Komputer, Super Komputer dan Main Frame 2. Pararel Processor 3. Super Komputer 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	2
4	<p>MENGENAL PERANGKAT KERAS KOMPUTER (HARDWARE)</p> <p>TIK : Mahasiswa dapat mengenal dan mampu menjelaskan perangkat keras komputer (Hardware)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pendahuluan 2. Konfigurasi sistem komputer 3. Input dan Output device 4. Console (terminal) 5. Data transmisi terminal 6. Monitor dan teknologinya 7. Printer dan teknologinya 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	1 & 2
5	<p>MEDIA PENYIMPANAN</p> <p>TIK : Mahasiwa dapat menyebutkan bagian-bagian yang terdapat pada media penyimpanan</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pendahuluan 2. Main Storage 3. Proses dari data di dalam storage 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	1

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
6	<p>MEDIA PENYIMPANAN</p> <p>TIK: Mahasiswa mengetahui cara-cara melindungi dan administrasi data dalam storage</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perlindungan terhadap isi storage 2. Register dan Buffer 3. Media penyimpanan yang mutakhir 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	2
7	<p>KOMUNIKASI DATA & JARINGAN KOMPUTER</p> <p>TIK : Mahasiswa mendapat gambaran tentang komunikasi data dan mampu menjelaskan komunikasi data dari jaringan komputer dan mampu menyebutkan perintah-perintah yang digunakan secara terurut</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gambaran singkat tentang dasar komunikasi komputer 2. Gambaran dasar tentang Local Area Network 3. Pengenalan Nevell Netware 4. Mulai menggunakan Netware 5. Drive 6. Manajemen direktori dan file pada Net 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	6 & 7
8	<p>UTS (Materi 1 s/d 7)</p>					

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
9	<p>KOMUNIKASI DATA & JARINGAN KOMPUTER</p> <p>TIK : Mahasiwa mampu menjelaskan komunikasi data dari jaringan komputer dan mampu menyebutkan perintah-perintah yang digunakan secara terurut</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izin akses 2. Menu utilities / modul menu 3. Perintah help 4. Perintah security 5. Perintah management user dan hak user 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	6 & 7
10	<p>KOMUNIKASI DATA & JARINGAN KOMPUTER</p> <p>TIK : Mahasiwa mampu menjelaskan komunikasi data dari jaringan komputer dan mampu menyebutkan perintah-perintah yang digunakan secara terurut</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perintah yang berhubungan dengan direktori 2. Perintah yang berhubungan dengan file 3. Perintah yang berhubungan dengan pengiriman pesan 4. Perintah yang berhubungan dengan server 5. Perintah yang berhubungan dengan sistem informasi 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	6 & 7

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
11	<p>PEMANFAATAN KOMPUTER DI MASYARAKAT</p> <p>TIK : Mahasiwa dapat mengenal dan memahami tentang pemanfaatan komputer dimasyarakat</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pendahuluan 2. Beberapa aplikasi penting <ul style="list-style-type: none"> - Mobil pandai - Perpustakaan elektronik - Pengendalian lalu lintas udara - Pengolahan data cuaca - Permainan video 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	5
12	<p>DUNIA USAHA</p> <p>TIK : Mahasiwa dapat mengetahui dan mengenal pengolahan data berbasis komputer didalam dunia usaha</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pendahuluan 2. Perkembangan pengolahan data <ul style="list-style-type: none"> - Evolusi pengolahan data - Lima generasi komputer - Pandangan kedepan 3. Sistem Informasi Manajemen <ul style="list-style-type: none"> - Pengolahan data terdistribusi - Pengelolaan dan pengolahan data 4. Kantor masa depan <ul style="list-style-type: none"> - Peran komputer pribadi diperkantoran - Perubahan peran manajemen tingkat menengah - Pekerjaan kantor 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	5

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
13	<p>KOMPUTER DAN PENDIDIKAN</p> <p>TIK : Mahasiwa dapat mengerti dan memahami peranan komputer di bidang pendidikan</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pendahuluan 2. Belajar berbantuan komputer (CAI = Computer Assisted Instruction) <ul style="list-style-type: none"> - Jenis-jenis aplikasi CAI - Sistem CAI yang terkemuka - Proyek CAI lainnya - Logo ; Cara belajar yang baru - Small Talk – 80 3. Komputer di Pendidikan Tinggi 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	5
14	<p>KOMPUTER DAN PEMERINTAHAN</p> <p>TIK : Mahasiwa dapat mengerti dan memahami peranan komputer di bidang pemerintahan</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pendahuluan 2. Pengolahan data dan permasalahannya <ul style="list-style-type: none"> - Sistem informasi raksasa - Otomasi birokrasi - Kemungkinan pemecahannya 3. Pertahanan Nasional <ul style="list-style-type: none"> - Komputerisasi peperangan - Permainan perang (War Games) - Perang karena kecelakaan (war By Games) - Perang bintang (Strategic Defence Inntiative) - Rangkaian terpadu yang rawan 4. Komputer dan politik 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	5

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
15	UAS					

Keterangan: M = Pertemuan Minggu ke ; P = Nomor Pustaka

DAFTAR PUSTAKA:

1. Suryadi HS, seri diktat komputer pengenalan komputer, Gunadarma
2. Gordon B. Davis, Introduction to Computer, Mc Graw Hill. Tokyo 1981
3. Josep J.C, 8 bit and 16 bit micro Cookbooler, Tab Book Inc. PA 1983
4. Sutrisno, Diktat Microprocessor
5. Bagio Budiarjo, Komputer dan masyarakat, PT Elek Media Komputindo, 1991
6. LAN dengan Novell Netware, Gunadarma
7. Tom Sheldon, Novell Netware The Complete Reborne Mc Graw Hill