



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

Mata Kuliah : PENGENALAN PDE
Kode Mata Kuliah : DK - 11208
Jurusan / Jenjang : D3 – MANAJEMEN INFORMATIKA

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
1	PENDAHULUAN TIK : Mengetahui proses pengolahan data sederhana dan elemen – elemen yang terkait di dalamnya	SUB POKOK BAHASAN : 1. Pengenalan / Definisi PDE 2. Macam – macam Aplikasi Komputer 3. Tujuan Organisasi 4. Elemen Dasar Dalam PDE 5. Tahapan – tahapan Komputerisasi SASARAN BELAJAR : 1. Mahasiswa dapat mengetahui Poses Pengolahan Data dng menggunakan media komputer. 2. Mahasiswa dapat mengetahui Elemen dasar di Dalam pengolahan Data 3. Mahasiswa dapat mengetahui Elemen –	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	Ref 4 Bab 1 Sub 1.1 Sub 1.2

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
		elemen dasar di dalam Pengolahan Data				
2 dan 3	<p>PERANGKAT KOMPUTER</p> <p>TIK : Memahami sistem kerja dari perangkat komputer.</p>	<p>SUB POKOK BAHASAN :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perangkat Keras <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Komponen – komponen Utama Hardware 1.2 Pengadaan Hardware 1.3 Alat Bantu Hardware 1.4 Perawatan dan Perbaikan Hardware 2. Perangkat Lunak <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Fungsi Software 1.2 Jenis – jenis Software 1.3 Jaringan Komputer <p>SASARAN BELAJAR :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Memberikan pemahaman kepada mahasiswa cara kerja komputer baik dari segi perangkat keras maupun segi perangkat lunak 2. Memperkenalkan kepada mahasiswa komponen – komponen utama yang terdapat di dalam perangkat keras dan perangkat lunak serta cara perawatannya. 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	Ref 4 Bab 2

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
4 dan 5	<p>ORGANISASI PENGOLAHAN DATA</p> <p>TIK : Memberikan pemahaman kepada mahasiswa bagaimana cara mengolah data dengan baik dan benar dengan dukungan manajemen data dalam organisasi yang baik.</p>	<p>SUB POKOK BAHASuAN :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep Pengguna Organisasi Pengolahan Data <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Konsep Dasar Kegiatan Organisasi PD 1.2 Konsep Khusus Kegiatan Organisasi PD 1.3 Faktor Lingkungan Yg Mempengaruhi PD 1.4 Posisi Organisasi Pengolahan Data 1.5 Fungsi Pengolahan Data <ol style="list-style-type: none"> Pengembangan Proyek <ol style="list-style-type: none"> a. Dukungan Untuk Operasi b. Penyediaan Fasilitas c. Dukungan Untuk Manajemen dan Administrasi 2. Struktur Organisasi Instalasi Komputer <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Manajerial 2.2 Sistem Development 2.3 Staf Operasional 2.4 Technical Supports <p>SASARAN BELAJAR :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Agar mahasiswa dapat mengetahui Konsep dasar di dalam pengolahan data. 2. Agar mahasiswa dapat Mengetahui dengan Sumber Daya Manusia yang baik dan dukungan manajemen yang memadai 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	Ref4 Bab4 Ref 1 Bab 2

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
		akan menghasilkan data yang berguna.				
6	<p>KEAMANAN</p> <p>TIK : Memberikan gambaran kepada mahasiswa cara meminimisasi resiko yang terjadi di dalam suatu departemen.</p>	<p>SUB POKOK BAHASAN :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Persyaratan Umum 2. keamanan Fisik 3. Keamanan Data 4. keamanan sistem <p>SASARAN BELAJAR :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Agar mahasiswa mengetahui tujuan dari keamanan Data 2. Agar mahasiswa mengetahui resiko yang terjadi bila factor keamanan data kurang di perhatikan. 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	Ref 5 Bab 14
7	EVALUASI dan LATIHAN					
8		UTS				

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
9 dan 10	<p>ORGANISASI dan PERSONIL EDP</p> <p>TIK: Menjelaskan organisasi dan bagaimana cara membina personil EDP</p>	<p>SUB POKOK BAHASAN :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fungsi Data Prosesing 2. Jabatan – jabatan Dalam Data Prosesing 3. Beberapa Usaha Pembinaan Personil EDP <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Pembuatan Job Description 3.2 Pengaturan Ruang Waktu 3.3 Rotasi Hift dan Kompensasi 3.4 Tradisional Path 3.5 Individual need dan motivation 3.6 Pengendalian Konflik <p>SASARAN BELAJAR :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Agar mahasiswa mengetahui fungsi organisasi dan jabatan dalam data processing 2. Agar mahasiswa mengetahui bagaimana cara membina personil EDP 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	Ref 3

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
11	<p>MODEL ORGANISASI EDP</p> <p>TIK : Menjelaskan bagaimana model organisasi EDP dibuat</p>	<p>SUB POKOK BAHASAN :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Model Dasar 2. Modifikasi Model Dasar 3. IP Model Organization 4. Organisasi Culture and Power 5. Organisasi Change <p>SASARAN BELAJAR : Agar mahasiswa dapat apa saja model organisasi EDP</p>	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	Ref 3
12 dan 13	<p>AUDIT EDP</p> <p>TIK : Menjelaskan bagaimana auditor dapat menggunakan mikro komputer dalam melaksanakan auditnya.</p>	<p>SUB POKOK BAHASAN :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dampak teknologi komputer terhadap Auditing 2. Survai pendahuluan \untuk Audit EDP <p>SASARAN BELAJAR : Agar Mahasiswa Dapat :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa dapat mengetahui bagaimana menggunakan komputer untuk mengaudit komputer. 2. Mahasiswa dapat menjelaskan atas sistem akuntansi termasuk segmen EDP maupun non EDP. 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	Ref3 Bab 1 Bab 2

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
14 dan 15	<p>DOKUMENTASI PERANGKAT LUNAK</p> <p>TIK : Memberi pengetahuan tentang aliran data yang masuk dan keluar dari sistem informasi</p>	<p>SUB POKOK BAHASAN :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dokumentasi Data <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Kamus Data 1.2 Kamus Aliran Data 1.3 Kamus Simpan Data 1.4 Kamus Struktur Data 1.5 Kamus Elemen Data 2. Dokumentasi Proses <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Simbol – symbol DFD 2.2 Tingkatan DFD 2.3 Dasar Flowcart <p>SASARAN BELAJAR :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa dapat mengetahui kamus data sistem analis dapat mendefinisikan data yang mengalir ke sistem dengan lengkap. 2. Mahasiswa dapat mengetahui DFD sebagai proses data E-R sebagai unsure data. 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan	Ref 4 Bab 6
16		UAS				

DAFTAR PUSTAKA :

1. Schaeffer, Howard., “ Data Center Opertion :’ Prentice Hall
2. Kraus, Leonard T., “ Administering and Control The Company Data, Data Processing Function”, Englewood Cliff
3. W. Thomas Poster. William E. Perry “ Pengendalian dan Auditing”
4. Ir. Eko Nugroho, MS “ Pengelolaan Instalasi Komputer” Andi Yogyakarta
5. Suryadi, “ Pengelolaan Instalasi Komputer Gunadarma

