

SATUAN PEMBELAJARAN

Mata Kuliah : Komputer Aplikasi 2 (Database Ms. Access)

Kode : PE203

Sks : 2 Semester : 4

Dosen : Drs. Nono Supriatna
M. Arief Ramdhany, S.S., SPd.,
Asep Kurniawan, S.Pd.

NO	Pokok Bahasan & Sub Pokok Bahasan	Tujuan Pembelajaran	Kegiatan Mahasiswa	Jam TM	Sumber/Referensi	Evaluasi
1.	Konsep Dasar Ms. Access sebagai pengolah database 1.1. Konsep database 1.2. Pengenalan Ms. Access	Mahasiswa dapat memahami konsep database sebagai salah satu sistem pengolahan data (Database management system) Mahasiswa dapat membuat database dan tabel sederhana dengan aplikasi Ms. Access.	a. Diskusi perkembangan penerapan database manajemen sistem dalam pengolahan data di lingkungannya. b. Membuat rancangan database sederhana. c. Mempelajari tampilan dasar aplikasi Ms. Access. d. Membuat database dan tabel data sederhana dan menyimpannya ke dalam bentuk file.	2		
2.	Mengedit rancangan database Access dalam bidang tertentu (penggajian) 2.1. Membuat/mengedit beberapa desain tabel master dan transaksi 2.2. Input data master dan transaksi	Mahasiswa dapat memahami perancangan salah satu database sederhana dengan benar sesuai dengan konsep Database management system	a. Diskusi rancangan input, output dan proses sistem penggajian sederhana dalam suatu organisasi b. Membuat rancangan database penggajian dan normalisasi data c. Membuat database dan tabel data sistem penggajian.	1		
3.	Hubungan antar tabel dalam database 3.1. Konsep hubungan relational dalam database Access 3.2. Membuat hubungan antar objek dalam suatu database	Mahasiswa dapat memahami hubungan (relasi) antar objek dalam suatu database tertentu.	a. Menyimak penjelasan sesuai pokok bahasan. b. Membuat beberapa tabel master dan tabel transaksi dalam suatu database. c. Membuat hubungan antar tabel dengan benar untuk kepentingan pengolahan database.	1		
4.	Formulir Masukan (input) data	Mahasiswa dapat memahami	a. Menyimak penjelasan sesuai	2		

	<p>4.1. Formulir tunggal</p> <p>4.2. Formulir Jamak (SubForm)</p> <p>4.3. Operasi button pada form</p>	<p>cara membuat/mengubah desain formulir elektronik pada aplikasi Ms. Access.</p>	<p>pokok bahasan.</p> <p>b. Membuat/memodifikasi formulir elektronik, baik melalui wizard ataupun desainer untuk seluruh tabel pada database penggajian.</p> <p>c. Memasukkan data lewat formulir elektronik</p>			
5.	<p>Pengolahan database melalui Query</p> <p>5.1. Select Query</p> <p>5.2. Delete Query</p> <p>5.3. Append Query</p> <p>5.4. Crosstab Query</p> <p>5.5. Update Query</p> <p>6.6. Make table Query</p>	<p>Mahasiswa dapat memahami cara mengolah data pada aplikasi Ms. Word melalui query.</p>	<p>a. Menyimak penjelasan sesuai pokok bahasan.</p> <p>b. Mengolah data pada database gaji untuk menghasilkan laporan melalui berbagai query yang tepat</p>	2		
6.	<p>Pembuatan laporan (report) pada aplikasi Ms. Access</p> <p>6.1. Laporan sederhana</p> <p>6.2. Laporan multi tabel/query</p>	<p>Mahasiswa dapat memahami fungsi laporan dan cara membuat laporan (report) dari beberapa tabel atau query, baik melalui report wizard maupun design view</p>	<p>a. Menyimak penjelasan sesuai pokok bahasan.</p> <p>b. Membuat beberapa laporan berdasarkan beberapa tabel/query baik melalui report wizard maupun design view</p>	2 10		
7.	<p>Pembuatan grafik dan label</p> <p>7.1. Membuat Grafik</p> <p>7.2. Membuat Label</p>	<p>Mahasiswa dapat memahami fungsi dan cara pembuatan grafik dan label Ms. Access berdasarkan tabel tertentu</p>	<p>a. Menyimak penjelasan sesuai pokok bahasan.</p> <p>b. Membuat dan memodifikasi grafik dan label berdasarkan tabel data tertentu</p>	1		
8.	<p>Fasilitas Macro untuk pengolahan database</p> <p>8.1. Membuat macro</p> <p>8.2. Mengedit macro</p> <p>8.3. Menjalankan macro</p>	<p>Mahasiswa memahami fungsi dan cara pembuatan macro untuk pengolahan database tertentu.</p>	<p>a. Menyimak penjelasan sesuai pokok bahasan.</p> <p>b. Membuat, mengedit dan menjalankan macro dalam pengolahan suatu database tertentu</p>	1		
9.	<p>Fasilitas Moduls (prosedur VBA) untuk mengolah suatu database</p>	<p>Mahasiswa memahami fungsi dan cara pembuatan moduls</p>	<p>a. Menyimak penjelasan sesuai pokok bahasan.</p>	1		

	tertentu 9.1. Membuat/mengedit moduls 9.2. Menjalankan moduls	untuk pengolahan database tertentu.	b. Membuat, mengedit dan menjalankan moduls dalam pengolahan suatu database tertentu			
10.	Fasilitas Switchboard Manager dalam pembuatan menu aplikasi suatu database 10.1 Membuat/mengedit Switchboard 10.2 Menjalankan Switchboard	Mahasiswa memahami fungsi dan cara pembuatan Switchboard Manager untuk pengolahan database tertentu.	a. Menyimak penjelasan sesuai pokok bahasan. b. Membuat, mengedit dan menjalankan Switchboard Manager dalam pengolahan suatu database tertentu	1		

Dosen Mata Kuliah,

Drs. Nono Supriatna, M.Si.
NIP. : 131 645 102