



Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Sistem Informasi	No. Dokumen : F2.SAP.SI.034 No. Revisi : 001
Silabus dan Satuan Acara Perkuliahan	Tgl.Revisi : 23-06-2010 Tgl. Berlaku : 23-06-2010
Perancangan Basis Data	Halaman : 1 dari 7

Kode Mata Kuliah	: KP130	Strategi :	Media :	Evaluasi :
Nama Mata Kuliah	: Perancangan Basis Data	1. Menjelaskan konsep	1. White Board+Spidol	1. Tanya Jawab
Beban Kredit	: 3 SKS	2. Memperagakan	2. LCD+Komputer	2. Quiz
Prasyarat	: KP213 – Pengantar Sistem Basis Data	3. Studi Kasus		3. Presentasi
		4. Praktikum		4. Paper/Proyek
		5. Presentasi+Diskusi		

Uraian : Mata kuliah ini memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang pemahaman yang mendasar proses perancangan dan pengembangan system basis data sebagai salah satu tahap dalam proses perancangan system informasi

Sasaran : Memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang konsep dasar dari sebuah proses dan pembuatan model dari sebuah perancangan basis data, mengenali bentuk-bentuk yang tidak baik pada sebuah system basis data dengan melihat rancangan system yang ada, menjelaskan konsep dari ketergantungan antar data, dapat melakukan proses penormalan hingga kebentuk normal ketiga hingga kebentuk normal ke lima, dapat mengenal data warehouse, serta dapat mengetahui migrasi dari model relational kepada model OO database

Daftar Pustaka : 1. Date, C.J., An Introduction to Database systems., Sixth Edition, Addison Wesley Publishing Company Inc, 1995
2. Kronke, David M., Data Processing, Fundamentals, Design & Implementation, Pearson Prentice Hall, 2010
3. McFadden, Fred R,Hoffer A., Modern Data Base Management, Sixth Edition, Prentice Hall,2002

