

SILABUS PERKULIAHAN

JENJANG DIPLOMA III (tiga) AMIK BSI

Mata Kuliah : Sistem Basis Data
Kode / sks : 360 / 3 sks

Sumber Referensi :

1. Anoname,1997, "Sistem Basisdata", AMIK BSI, Jakarta.
2. Kristanto Harianto, 1993, "Konsep dan Perancangan Database", Andi Offset, Yogyakarta.
3. Usino Wendi, 1997,"Sistem Basis Data", STMIK BUDI LUHUR, Jakarta
4. Waljiyanto, 2003,"Sistem Basis Data",Graha Ilmu,Yogyakarta
5. Kadir, Abdul, 2000,"Konsep dan Tuntunan Praktis Sistem Basis Data", Andi Offset, Bandung
6. Fathansyah,2001,"Sistem Basis Data", Informatika Bandung
7. Hariyanto, Bambang,2004, " Sistem Manajemen Basis Data", Informatika, Bandung

Pertemuan ke-	Pokok Bahasan	Keterangan
1	Konsep dasar Sistem Database dan Perancangan Database	
2	Perancangan Database Lanjutan dan DBMS serta Arsitektur Sistem Database	
3	Data Model	
4	Entity Relational Model	
5	Database terdistribusi dan Fragmentasi data	
6	Bahasa Query Formal	
7	Riview materi pertemuan 1 s/d 6	
8	Ujian Tengah Semester (UTS) Mata Kuliah Teori	
9	Bahasa Query Komersial	
10	Query Komersil Lanjutan (Aplikasi)	
11	Tehnik Normalisasi	
12	Tehnik Normalisasi Lanjutan	
13	Lingkungan Database (Concurency, Locking)	
14	Lingkungan Database Lanjutan	
15	Review materi pertemuan 9 s/d 14	
16	Ujian Akhir Semester (UAS) Mata Kuliah Teori	