

Nama Mata kuliah : Basis Data
Kode Mata Kuliah : TKE61003
Beban Studi : 2 sks
Sifat : W(E)
Prasyarat : -
Praktikum : -
Tugas : Ada
Tujuan : Mahasiswa mampu memahami konsep-konsep fundamental yang berkaitan dengan desain, penggunaan dan implementasi sistem basis data.
Pembelajaran

Pokok Bahasan : Pengertian dan tujuan sistem basis data , Abstraksi data, model-model data, skema dan contoh, Kebebasan data : bahasa definisi data, bahasa manipulasi data, Manajer basis data, administrator basis data, dan pemakai basis data, Langkah-langkah perancangan database , Model E-R, Relational, Jaringan, dan Hirarkis , Disain basis data relasional , Data base tersebar , Struktur data base tersebar , Perancangan data base tersebar , Transparansi dan otonomi data base, Pengolahan query tersebar, Recovery dalam sistem tersebar, Query processing.

Mendukung CP Prodi :

CP Mata Kuliah ;

Metode Penilaian :

Metode Pembelajaran :

Daftar Pustaka : C.J. Date, *An Introduction to Database System*. USA: Addison – Wesley Pub. Co., 1990, Vol. I, 5th Edition.
Candace C. Flemming, *Handbook of Relational Database Design*. Addison – Wesley Pub.,Co., 1989.
Fathansyah, *Basis Data*. Bandung: CV Informatika, 1999.
Jeffrey D. Ullman, *Principle of Database Systems*. Computer Science Press, 1982, 2nd ed.
Ramez Elmasre, *Fundamentals of Database systems*. The Benjamin/ Cumming Pub.,Co, 1989.