



Basis Data 2 – SI

Sirojul Munir (rojulman@nurulfikri.ac.id)

Edo Riansyah (edo@nurulfikri.co.id)



Deskripsi Mata Kuliah

- ❑ Mata kuliah ini bertujuan untuk mengenalkan mengenai pengelolaan basis data lanjutan, baik dari pengelolaan user, keamanan, ketersediaan, serta keandalan basis data. Pokok bahasan yang akan dipelajari antara lain: Pengelolaan User, Pengelolaan penyimpanan data, Keamanan basis data, backup dan recovery, pemrograman prosedural dalam basis data
- ❑ Materi perkuliahan membahas:
 1. Review Basis Data I : Desain & SQL Command
 2. Pengelolaan user database
 3. Pengelolaan & implementasi struktur penyimpanan database
 4. SQL Programming
- ❑ Tools
 1. Oracle Database
 2. MySQL Database
 3. PostgreSQL Database
 4. MySQL Workbench



Persyaratan & Penilaian

- ❑ Prasyarat perkuliahan :
 - ✓ Basis Data I
- ❑ Basis Data II sebagai prasyarat
 - ✓ Data Warehouse, Pemrograman Web Lanjutan
- ❑ Jumlah SKS : 3 SKS (Teori + Praktikum)
- ❑ Penilaian :

Kehadiran 5%

UTS 20%

UAS 25%

**Tugas / Praktikum /
Presentasi : 50%**



Arti 3 SKS

**3 Jam Tatap Muka
Tiap Minggu**

**3 Jam Tugas
Tiap Minggu**

**3 Jam Belajar Mandiri
Tiap Minggu**



Buku referensi:

[1] Zaniolo, Carlo. *Advance Database System*.

Morgan Kauffman

[2] Geschwinde, Ewald.

PostgreSQL Developer's Handbook. Sams

[3] Warren, Jon. *High Performance MySQL:*

Optimization, Replication and More. O'Reilly Media