

## **Silabus Matakuliah SID432– Teknologi Basis Data (3 SKS)**

1. Kode Mata Ajaran : SID401

2. Jenis Mata Ajaran : Pilihan

3. Beban Studi : 3 sks

4. Semester : 7

5. Prasyarat : Sistem Basis Data

6. Kompetensi :

Pada akhir mataajaran ini mahasiswa dapat mendefinisikan, memanipulasi, mengatur keamanan, backup dan recoveri data pada berbagai teknologi basis data yang ada (oracle, Microsoft SQL Server dan MySQL).

7. Jenis Kompetensi : Khusus

8. Elemen Kompetensi : MKB

9. Deskripsi Mata Ajaran / Silabus :

Materi mata ajaran Teknologi Basis Data ini membahas tentang fitur-fitur beberapa Teknologi Database Management System (Oracle, Microsoft SQL Server dan MySQL) dalam pendefinisian, manipulasi, keamanan, backup data dan recovery data.

10. Atribut Soft Skills : Kerjasama dan Komunikasi

11. Metode Pembelajaran :

Ceramah, diskusi, pemberian tugas.

12. Media Pembelajaran : LCD, white board, demo Komputer

13. Penilaian Hasil Belajar :

UAS (30%), UTS (25%), Tugas (15%), Quis (20%), soft sk lls (10%)

14. Dosen : Taufik, ST, M.Kom

15. Referensi Wajib :

• Raghuram Ramakrishnan and Johannes Gehrke, 2003, Database Management Systems, 3rd edition, McGraw-Hill.

• Ramez Elmasri and Shamkant B. Navathe, 2000, Fundamentals of Database Systems, 3rd edition, Addison-Wesley.

• Thomas Connolly, Carolyn Begg and Anne Strachan, 2002, Database Systems: A Practical Approach to Design, Implementation, and Management, 3rd edition, Addison-Wesley.