

Mata Pelajaran : Basis Data

Jam Pelajaran : 280 JP (@ 45 Menit)

KOMPETENSI DASAR	KOMPETENSI DASAR
3.1 Memahami struktur hirarki basis data	4.1 Mempresentasikan struktur hirarki basis data
3.2 Memahami bentuk diagram hubungan antar entitas	4.2 Mempresentasikan hubungan keterkaitan antar data dalam diagram ERD
3.3 Menerapkan teknik normalisasi basis data	4.3 Membuat perancangan sistem basis data menggunakan teknik normalisasi data
3.4 Memahami kelompok perintah yang termasuk dalam DDL, DML dan DCL dalam basis data	4.4 Membuat kelompok perintah yang termasuk dalam DDL, DML dan DCL dalam basis data
3.5 Memahami tipe data pada basis data	4.5 Mempresentasikan tipe data pada basis data
3.6 Menerapkan <i>record</i> , <i>table</i> dan <i>field</i>	4.6 Membuat <i>record</i> , <i>table</i> dan <i>field</i>
3.7 Menerapkan bahasa SQL dasar untuk mengelola tabel dalam basis data.	4.7 Membuat kode SQL dasar untuk mengelola tabel dalam basis data.
3.8 Menerapkan bahasa SQL dasar untuk memanipulasi tabel dalam basis data.	4.8 Membuat kode SQL dasar untuk memanipulasi tabel dalam basis data.
3.9 Menerapkan fungsi agregasi dalam basis data.	4.9 Membuat perintah fungsi agregasi dalam basis data.
3.10 Menerapkan penggunaan SQL untuk mengakses <i>multi table</i>	4.10 Membuat perintah SQL untuk mengakses <i>multi table</i>
3.11 Merancang SQL bertingkat dalam memanipulasi basis data	4.11 Membuat perintah SQL bertingkat dalam memanipulasi basis data
3.12 Menerapkan SQL pada sistem basis data client-server	4.12 Membuat perintah SQL pada sistem basis data client-server
3.13 Memahami arsitektur RDBMS	4.13 Mempresetasikan arsitektur RDBMS
3.14 Menerapkan pembuatan basis data pada RDBMS	4.14 Membuat basis data pada RDBMS

3.15 Menganalisis struktur penyimpanan pada RDBMS	4.15 Membuat struktur penyimpanan pada RDBMS
3.16 Menerapkan pengendalian server melalui koneksi client-server pada RDBMS	4.16 Membuat koneksi pengendalian server melalui client-server pada RDBMS
3.17 Mengevaluasi pengamanan sistem basis data pada RDBMS	4.17 Merevisi sistem pengamanan basis data pada RDBMS
3.18 Menerapkan replikasi basis data	4.18 Membuat replikasi basis data