



Nama: Muhamad Abi Nubli Rizaldi
Jurusan: Teknik Informatika
Prodi: D4 Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Date: Sabtu / 27-08-2024

☐ Tugas Teori Rangkuman Pengantar Basis Data

☐ Anak Kelas Malam-A

☒ Bab 2: Struktur Relasi Database

☐ Dalam Ringkasan yang saya buat untuk Bab 2 ini, ~~Bab~~ Bab ini
☐ memperkenalkan konsep dasar dari Model Relasi, yaitu model data yang
☐ paling umum digunakan dalam sistem database saat ini. Berikut adalah ringkasan
☐ dari poin-poin penting dari bab ini:

☒ 2.1) Struktur Relasi Databases

- ☐ - Model Relasi menggunakan tabel (Relasi) untuk menyimpan data.
- ☐ - Setiap tabel memiliki kolom (atribut) dan baris (tuple).
- ☐ - Kolom memiliki nama dan tipe data.
- ☐ - Baris menyimpan nilai-nilai dari kolom.
- ☐ - Setiap tabel memiliki primary key, yaitu kombinasi kolom yang unik untuk
setiap baris.

☒ 2.2) Database Schema

- ☐ - Schema adalah desain tabel dan relasi dalam database.
- ☐ - Schema didefinisikan menggunakan data definition language (DDL).
- ☐ - Schema dapat digunakan untuk membuat tabel serta mendefinisikan primary keys.

☒ 2.3) Keys

- ☐ - Primary key adalah kombinasi kolom yang unik untuk setiap baris.
- ☐ - Primary key tidak boleh kosong dan tidak boleh berubah.
- ☐ - Primary key digunakan untuk mengidentifikasi baris dalam suatu tabel.
- ☐ - Foreign key adalah kombinasi kolom yang merujuk ke primary key
di tabel lain.



Date : _____

☒ 2.4) Schema Diagrams

- ☐ - Diagram Schema digunakan untuk memvisualisasi desain tabel dan relasi.
- ☐ - Diagram Schema dapat digunakan untuk memahami struktur hubungan antara tabel dan kolom.
- ☐ - Diagram Schema dapat digunakan untuk memvalidasi suatu desain database.

☒ Poin-poin Penting Yang Harus Diingat Selama Membaca Ringkasan Adalah:

- ☐ - Model Relasi menggunakan tabel untuk menyimpan Data.
- ☐ - Schema adalah desain tabel dan relasi dalam database.
- ☐ - Primary key adalah kombinasi kolom yang unik untuk setiap baris.
- ☐ - Foreign key adalah kombinasi kolom yang merujuk ke primary key di tabel lain.
- ☐ - Diagram Schema digunakan untuk memvisualisasikan desain tabel dan relasi.