

## **Basis Data Pertemuan 4**

Anggota Kelompok 4:

- Muhammad Luthfi Taufikurrahman (2022071053)
- Arellia Agustin (2022071060)
- Muhammad Faris Hafizh (2022071068)

Rancanglah Basis Data untuk studi kasus mini project pengembangan solusi teknologi untuk user persona Ibu Maya.

Contoh rancangan awal basis data ada pada materi Pertemuan 4, pelajari dengan seksama. Kumpulkan disini hasil perancangan yang dimaksud.

**Jawab:**

### **DEFINISI DATA DAN TIPE DATA**

**User:**

- id user: integer PK
- nama: string
- email: string
- Password: string

**Tugas:**

- id tugas : integer PK
- tugas\_title : string
- tugas\_desc : string
- tugas\_deadline : date time
- tugas\_priority: String (High/mid/low)
- tugas\_category : String
- status: boolean (aktif/tidak)
- id user : integer FK

**Target**

- id target : integer PK
- desc\_target: string
- target\_list: string
- start\_date: date
- end\_date: date
- target\_percentage: float
- id\_user : integer FK

**Table reminder**

- id\_reminder : integer PK
- reminder\_title : string
- desc\_reminder : string
- Reminder start: Date time
- Reminder end: Date time
- Status : boolean (aktif/tidak)
- id\_user : integer FK
- id tugas : integer FK

## Tipe data oleh pengguna

Admin:

- Dapat mengakses semua data
- Dapat menambahkan, mengedit, dan menghapus data

User:

- Dapat menambahkan, mengedit, dan menghapus data tugas, reminder, dan target dengan syarat data tersebut dimiliki oleh user yang sama.

## Aksesibilitas data

Admin:

- Memiliki akses penuh ke semua tabel dan data

User:

- Hanya dapat melihat data miliknya sendiri
- Dapat mengedit dan menghapus data miliknya sendiri

## Relasi antar Tabel:

