BAB I

**Metadata**

Disimpan di system table yg hanya diakses oleh DBA

**Basis Data**

Sekumpulan data terorganisasi untuk memenuhi kebutuhan pengguna

**Komponen DBMS**

Hardware, Software, Data, Prosesdur, User (DBA, DB engineer, app dev, end user)

**DA** : control sumber daya data, design database, dll. konsul langsung ke manager

**DBA** : Bertugas untuk realisasi fisikal database design, control and security, integrity, mantain operational

**DBE / DBD (Engineer/Designer)** : Logical database designer, Physical Database designer

**APP DEV**

**USER** : sophisticated & naive