

CASE Tool For Database Development

CASE Tools

- **CASE** = Computer Aided Software Engineering
- **Features :**
 - Diagramming
 - Documentation
 - Analysis
 - Prototyping
- **Power Designer** is a CASE tool for designing, documenting, and developing database

Commercial CASE Tools

- Power Designer
- Oracle Designer
- Visual Studio .Net Enterprise Architect
- ERWin Data Modeler
- ER/Studio
- Visible Analyst

Database Development Steps Using Power Designer

1. Create Conceptual Data Model
2. Generate Physical Model
3. Generate Database

Tugas I

- Model data yang diminta berupa ERD + skema database
- Gunakan CASE tool Power Designer untuk membuat model
- Jika diperlukan, tambahkan seluruh asumsi anda untuk setiap model yang dibuat

SISTEM	CAKUPAN SISTEM	KETERANGAN
Bengkel Motor	<ul style="list-style-type: none">▪ Jasa reparasi▪ Penjualan suku cadang▪ Pengadaan suku cadang▪ Penggajian montir	<ul style="list-style-type: none">▪ Pelanggan datang ke bengkel untuk memperbaiki motornya, membeli suku-cadang, atau keduanya sekaligus▪ Gaji montir meliputi uang makan + transport (tergantung jumlah hari kerjanya) serta persentase dari kerja reparasi yang dilakukannya