

Relational Database Management System (RDBMS) Concept



Database • Durasi: **3 Hari** • Course Code: **DB-1101**

Deskripsi

Pengembangan sistem informasi tidak pernah lepas dari proses perancangan basis data. Untuk menciptakan sebuah sistem informasi yang terpadu, komponen basis data memegang peranan yang sangat penting. Tanpa sebuah basis data yang terstruktur, sebuah sistem informasi akan mengalami kendala setelah beberapa waktu tertentu. Untuk merancang sebuah basis data yang baik, seorang perancang basis data harus memahami konsep-konsep perancangan basis data, seperti : konsep Referential Integrity, dan konsep normalisasi.

Tujuan Training

- ▶ Peserta dapat memahami tentang konsep RDBMS.
- ▶ Peserta memahami Relational Data Model.
- ▶ Peserta dapat mengimplementasikan hasil rancangan E-R Diagram dengan menggunakan SQL.
- ▶ Peserta memiliki kemampuan dalam mendesain database.

Prasyarat

Familiar dengan sistem operasi Windows.

Target Peserta

Database Administrator ; Database Developer ; IT Support ; IT Professional ; Student ; Umum.

Tinjauan Materi

- ▶ Database.
- ▶ Proses Design Database.
- ▶ Konsep dan Arsitektur Database.
- ▶ Entity Relationship (E-R Diagram).
- ▶ Normalisasi & Function Dependency untuk Database Relational.
- ▶ Data Model.
- ▶ SQL.
- ▶ Transaction, Recovery, dan Concurrency Control.
- ▶ Security & Integrity Constraint.

Training Lanjutan yang Disarankan

- ▶ DB-1201: Microsoft Office Access 2007 Foundation Level
- ▶ DB-1203: SQL Server Fundamental
- ▶ DB-1301: Oracle SQL Fundamental