

Database Systems

Dalam dunia bisnis modern sekarang ini, teknologi informasi memegang peranan yang sangat penting dalam perekonomian dunia. Kebanyakan perusahaan menganggap teknologi informasi sebagai jalan keluar untuk mengatasi permasalahan-permasalahan yang timbul. Selain itu,

dalam era globalisasi sekarang ini, kebutuhan akan informasi merupakan suatu titik vital yang sangat penting. Tak ketinggalan pula peranan basis data dalam hal tersebut. Tanpa basis data, teknologi informasi tidak akan berarti apa-apa dalam suatu perusahaan.

Buku ini disusun dengan tujuan memberikan kemudahan bagi Anda untuk membuat sintaks-sintaks SQL Data Definition Language, SQL Data Manipulation Language, dan Akses Kontrol. Cocok digunakan para mahasiswa yang mengambil mata kuliah Sistem Basis Data khususnya, serta masyarakat Indonesia yang berminat mempelajari basis data umumnya. Ditujukan pula bagi kita yang akan dan tengah berkecimpung dalam dunia IT, baik dalam bidang programming maupun dalam bidang basis data, di mana memiliki tekad sungguh-sungguh akan mempelajari bagaimana merancang basis data yang benar dan baik.

Penyajian materi diberikan secara jelas dan terperinci disertai dengan berbagai contoh kasus nyata sehari-hari. Dalam setiap bab diberikan contoh-contoh latihan dan diakhiri dengan soal latihan yang dapat membantu Anda untuk lebih memahami ulasan yang telah disajikan.

Pembahasan dalam buku ini mencakup:

- ▶ Introduction to Databases
- ▶ Database Environment
- ▶ Relational Algebra and Relational Calculus
- ▶ Database Architectures and the Web
- ▶ The Relational Model
- ▶ SQL – Data Manipulation & Data Definition
- ▶ Advanced SQL
- ▶ Security and Administration
- ▶ Transaction Management
- ▶ Database System Development Lifecycle
- ▶ Database Analysis & Normalization
- ▶ Advanced Normalization
- ▶ Entity Relationship (ER) Modelling
- ▶ Enhanced Entity-Relationship Modelling
- ▶ Distributed DBMSs – Concept and Design
- ▶ Data Warehousing Concepts
- ▶ Data Mining & Source Code

PT ELEX MEDIA KOMPUTINDO
Kompas Gramedia Building
Jl. Palmerah Barat 29-37, Jakarta 10270
Telp. (021) 53650110-53650111, Ext 3214
Webpage: <http://elexmedia.co.id>

Kelompok
Pemrograman
Keterampilan
<input checked="" type="checkbox"/> Tingkat Pemula
<input checked="" type="checkbox"/> Tingkat Menengah
<input type="checkbox"/> Tingkat Mahir
Jenis Buku
<input checked="" type="checkbox"/> Referensi
<input checked="" type="checkbox"/> Tutorial
<input type="checkbox"/> Latihan

ISBN 978-602-02-5204-9



9 786020 252049

121142326