

# Buku “Database in Depth”

**Djoni Darmawikarta**

djoni\_darmawikarta@yahoo.ca

## **Lisensi Dokumen:**

Copyright © 2005 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di **IlmuKomputer.Com** dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari **IlmuKomputer.Com**.

C.J. Date (Chris), mahaguru database relasional, menyayangkan kekurangpahaman, atau lebih parahnya: kesalahpengertian, oleh banyak para professional database, baik praktisi maupun software vendor, akan dasar-dasar database relasional. Sikap “asal pakai” (take it for granted) sering menyebabkan penerapannya yang tidak optimum dari teknologi database relasional.

Dalam buku “Database in Depth – Relational Theory for Practitioners”, yang baru saja terbit (Juni 2005), Chris menjelaskan keilmiahannya teori database relasional dengan gaya bimbingan (training), termasuk soal-soal disertai tiap bab, untuk menyakinkan pembacanya sudah memahami bab bersangkutan.

Apa yang beliau bahas didalam buku ini tidak jarang membuat pembacanya bertanya “mengapa hal ini sangat berbeda, bahkan bertolak-belakang, dengan pengertian dan penerapannya selama ini ???” (setidaknya ini terjadi pada saya sendiri).

Berikut saya kutip dari sebagian sampul belakang:

- The term “relational” has nothing to do with relating two tables on a common set of columns.
- Relations are multidimensional. They are not flat. They are not two-dimensional. Don’t let the term “table” mislead you!
- Nulls are most certainly not values, even though the SQL standard calls them so.
- Attributes of a relation can contain values of arbitrary complexity, including such things as arrays, XML documents, and even other relations.
- Base relations do not necessarily have to be physically stored.
- SQL is not a set-oriented language, but rather is bag-oriented.

