

Buku Klasik ER Modelling

Djoni Darmawikarta

djoni_darmawikarta@yahoo.ca

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2004 IlmuKomputer.Com

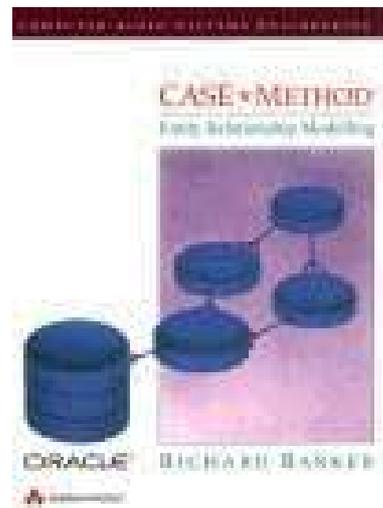
Sehuruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang,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

Belum lama ini saya membeli lagi buku CASE*Method: Entity Relationship Modelling oleh Richard Barker, yang diterbitkan ditahun 1990. Ini yang ke-2 kali saya membelinya. Yang pertama sewaktu masih di Asia; pada waktu kembali ke karir dibidang database, di awal 1998. Yang ini dipinjam teman, lupa siapa, jadi tidak terbawa sewaktu pindahan ke Canada.

Richard Barker adalah orang Oracle, maka notasi dan teknik yang dibahas dibuku ini berorientasi pada produk Oracle Designer, yang bisa di download dari www.oracle.com.

Saya membeli lagi buku ini di Canada, karena kantor saya memakai Designer dan saya perlukan karena tugas saya sebagai salah satu data modeller. Namun, yang lebih penting lagi adalah kekaguman saya akan buku ini dalam memperkenalkan konsep dan mengajarkan pembuatan model data E/R (Entity Relationship)

ER modelling adalah teknik untuk mendefinisikan kebutuhan informasi. Hasilnya yang utama adalah ER diagram, seperti banyak saya tampilkan ditulisan-tulisan saya di IKC. ER model pada prinsipnya terdiri dari tiga elemen, yaitu Entity, Attribute, dan Relationship.



Entity adalah elemen dari model yang mewakili: Apa yang ingin disimpan informasinya? Misalnya, bila kita ingin membuat model untuk aplikasi Sumber-daya Manusia, Karyawan, Departemen, dan Gaji adalah 3 contoh entity yang kemungkinan besar diperlukan didalam model.

Attribute merupakan elemen data dari Entity. Misalnya untuk entity Karyawan, Nama, Umur, Jabatan, Tanggal Masuk Perusahaan, adalah contoh-contoh atribut.

Relationship menghubungkan satu entity dengan yang lainnya. Misalnya, entity Karyawan dan entity Departemen dihubungkan untuk menyatakan bahwa karyawan ditempatkan di departemen; "ditempatkan" adalah nama Relationship diantara kedua entity ini.

Bila kita menggunakan piranti-lunak data modeling, seperti Oracle Designer, maka biasanya ER

Model yang kita buat dapat dialihkan otomatis oleh piranti-lunak ini menjadi tabel-tabel data base relasional.

Yang berminta untuk membeli buku ini, bila tidak ada ditoko buku di Indonesia yang menjualnya, bisa mencobanya di Amazon.