

Abstrak

Pemodelan informasi menempati peranan yang sangat penting dalam perkembangan sistem informasi saat ini. Pemodelan informasi adalah kegiatan untuk membuat model konseptual yang menangkap semua informasi yang signifikan dalam proses bisnis. Dalam masalah penggunaan pemodelan informasi dibutuhkan mesin untuk tempat pengimplementasiannya, dan masalah redundansi juga sering terjadi dalam *database*. Masalah ini muncul ketika *database* tidak dinormalisasi. Untuk mengatasi masalah tersebut, penelitian ini menganalisis sistem informasi KUBE Mart menggunakan metode *Fully Communication Oriented Information Modeling* (FCO-IM) dan membandingkannya dengan metode tanpa FCO-IM yang dibuat oleh 12 programmer. Hasil analisis, pemodelan informasi menggunakan metode FCO-IM dapat menghasilkan skema data relasional yang sudah memenuhi normalisasi 3NF dan cocok untuk diimplementasikan dalam pengembangan sistem informasi KUBE Mart sehingga dapat digunakan sebagai alternatif dalam pemodelan data dan dapat menghindari masalah redundansi data.

