

ABSTRAK

Basis data relasional telah memberikan layanan yang sangat baik dalam banyak aplikasi konvensional. Akan tetapi dalam situasi dimana diperlukan keluwesan yang lebih besar atau diperlukan data yang tidak konvensional maka diperlukan pendekatan lain. Salah satunya adalah model data semantik.

Model data semantik merupakan struktur logika perancangan basis data relasional yang berkualitas tinggi. Karena pada model data semantik, informasi yang disajikan berupa relasi-relasi antara pasangan obyek-obyek dan sebagai pengklasifikasian dari obyek ke dalam kategori. Dalam penulisan ini, konsep model data semantik ditampilkan dalam bentuk skema semantik yang kemudian dikonversi untuk menghasilkan skema relasional.

Model data semantik ini diimplementasikan pada data pegawai PERTAMINA UPPDN IV Semarang, sehingga data tersebut menjadi lebih terstruktur dibandingkan dengan model data relasional yang digunakan.

