
Binus University

Fakultas Ilmu Komputer
Jurusan Sistem Informasi
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil 2009/2010

ANALISIS DAN PERANCANGAN DATA WAREHOUSE PADA PT. POLARIS SAPTA MANGGALA

Manise Hendrawaty 1000874260

Novianti 1000875313

Jessica Herjanto 1000881386

Kelas / Kelompok : 07 PBM / 06

Abstrak

Tujuan diadakan penelitian pada PT. Polaris Sapta Manggala ini adalah membuat *data warehouse* untuk mengintegrasikan data yang berhubungan dengan penjualan, pembelian, dan pemasaran dalam perusahaan dan untuk mengolah data yang dibutuhkan secara cepat sehingga menghasilkan informasi yang cepat, ringkas dan akurat. **Metode Penelitian** yang digunakan dalam pengumpulan data adalah metode *fact finding*, yaitu dengan melakukan survei ke perusahaan tersebut. Hal lain yang dilakukan guna mendapat informasi yang akurat adalah menganalisis masalah yang dihadapi, kebutuhan data dan informasi, serta menganalisis *database* perusahaan. Metode perancangan dilakukan dengan merancang tabel, *star schema*, rancangan *layer* dan laporan akhir (*output* laporan). **Hasil Penelitian** yang ingin dicapai dengan tersedianya *data warehouse* ini adalah menghasilkan informasi dalam bentuk laporan yang sesuai dengan keinginan pihak eksekutif dengan menyediakan informasi yang dihasilkan secara cepat, ringkas dan akurat serta dapat mengurangi kelemahan dalam penyediaan data yang bersifat *summary*. Dengan adanya *data warehouse*, diharapkan dapat memberi informasi yang sesuai dengan dimensi dan fakta yang diinginkan untuk pihak eksekutif perusahaan. **Simpulan** dari penelitian ini adalah *data warehouse* dapat mendukung kebutuhan informasi pihak eksekutif yang memberikan informasi secara cepat, ringkas dan akurat serta tampilan yang *user friendly* dalam bentuk visualisasi dan *pivot table*. **Kata Kunci** Analisis, Perancangan, *Data warehouse*.