ABSTRAK

PEMBANGUNAN DATA WAREHOUSE PENJUALAN BARANG PADA PT. SIMPATI INTAN PERMATA

Oleh

ASBARTANOV LASE

10106223

Perkembangan teknologi informasi yang mengalami kemajuan pesat pada masa ini memberi peran besar dalam perubahan yang mendasar khususnya dalam struktur, operasi, dan manajemen pada sebuah organisasi. PT. Simpati Intan Permata (SIP) merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan alat-alat rumah tangga, furniture dan alat elektronik. Perusahaan ini memiliki beberapa cabang di Jawa Barat dengan menawarkan secara langsung barang ke konsumen dengan sistem pembayaran cash dan kredit. Pengolahan data setiap cabang dan setiap bulan databasenya terpisah-pisah, terdapat beberapa tabel pada database yang ada tidak digunakan dan kesulitan dalam membuat laporan yang mudah dipahami sehingga mempengaruhi analisis data dalam mengambil suatu keputusan.

Data warehouse menjadikan data perusahaan yang tersebar menjadi terintegrasi dan ringkas sehingga membantu pimpinan/manager dalam menganalisis data yang ada untuk pengambilan keputusan yang bersifat strategis secara cepat dan tepat. Pembangunan data warehouse ini menggunakan pemodelan data skema snowflake dan perancangan OLAP (On-Line Analytical Processing) untuk pengolahan dan analisis datanya dengan menggunakan teknik Drill Down/Drill Up.

Hasil penelitian ini diharapkan membantu pimpinan/manager dalam menganalisis data dalam jumlah besar sehingga memudahkan dalam mengambil suatu keputusan.

Kata Kunci : Data warehouse, etl, olap.