

## **ABSTRAK**

PT. Temprina Media Grafika adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang percetakan. Seiring dengan berjalannya proses kerja pada perusahaan ini menyebabkan semakin bertambahnya data administrasi gudang dan semakin banyak pula data yang harus ditangani oleh pihak manajemen. Hal ini menuntut kebutuhan akan suatu sistem yang dapat digunakan untuk menganalisa informasi bisnis yang bagus dan cepat. Manajer PT. Temprina Media Grafika membutuhkan sumber informasi yang relevan dan berkualitas untuk membantu pengambilan keputusan.

Pada sistem ini menggunakan Data Warehouse sebagai sumber informasi yang digunakan untuk laporan analisis atau *On-Line Analytical Processing* (OLAP). Data Warehouse ini berisi ringkasan data yang bersifat historis disimpan terpisah dari sistem operasional sehingga kinerja query menjadi lebih cepat.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan telah dibangun sebuah Data Warehouse yang dapat memproses informasi dengan kredibilitas tinggi dan efisien. Data Warehouse ini dapat memenuhi kebutuhan akan informasi multidimensi untuk analisa jumlah stok Inventori penerimaan dan pengeluaran barang, analisa jumlah permintaan barang, analisa pembelian dan analisa penerimaan barang pembelian. Selain itu juga untuk analisa jumlah penjualan barang dan analisa jumlah tagihan invoice barang. Laporan analisis tersebut dapat memudahkan pengguna dalam mengakses informasi secara cepat dan memudahkan dalam membuat laporan analisa tren.