UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

School of Computer Science

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil tahun 2011/2012

ANALISIS DAN PERANCANGAN DATA WAREHOUSE PERSEDIAAN DAN PENJUALAN PADA PT. PERTAMINA (PERSERO) AVIATION DPPU HALIM PERDANAKUSUMA

Sari Ardelina 1200989140
Yani Hermanto 1200989853
Kendy Leyona Artha 1200990256

Kelas / Kelompok : 07 PHT / 06

Abstrak

TUJUAN PENELITIAN, ialah menganalisis dan merancang sebuah sistem *data warehouse* pada PT. PERTAMINA (PERSERO) AVIATION DPPU Halim Perdanakusuma dalam mengelolah data AVGAS yang berbasis desktop. Penelitian ini dibatasi oleh proses bisnis persediaan dan penjualan.

METODE PENELITIAN yang digunakan pada penelitian ini adalah metode analisis dan metode perancangan. Metode analisis dilakukan dengan melakukan studi kepustakaan, survei terhadap kebutuhan user, serta melakukan analisis pada hasil dari survey yang dilakukan. Sedangkan metode perancangan *data warehouse* yang digunakan adalah *Nine-steps Methodology* menurut Ralph Kimball.

HASIL YANG DICAPAI berupa sebuah aplikasi *data warehouse* yang dapat merangkum, mengintegrasikan, dan menyajikan data historis secara multidimensi yang mempermudah pengolahan data dan pembuatan laporan persediaan dan penjualan AVGAS yang diperlukan oleh pihak eksekutif.

SIMPULAN dari penelitian ini adalah dengan adanya perancangan *data warehouse* dapat menyediakan informasi yang lengkap dan sesuai dengan kebutuhan bagi DPPU Halim Perdanakusuma dan dapat dilihat dari beberapa dimensi sehingga memudahkan pihak eksekutif dalam pembuatan laporan serta menganalisis dan mengambil keputusan dalam persediaan dan penjualan AVGAS yang tepat.

Kata Kunci :

Analisis, Perancangan, *Data Warehouse*, Persediaan, Penjualan