

ABSTRAK

Dunia bisnis yang dinamis dan persaingan yang sangat tinggi menuntut perusahaan – perusahaan semakin mempertajam analisa terhadap pasar. Terutama kebutuhan konsumen untuk memenangkan persaingan tersebut. Untuk menunjang analisa yang tepat akan dibutuhkan data yang tepat juga.

Jenis *data warehouse* yang tepat diaplikasikan adalah *data warehouse* fungsional (*functional data warehouse*), dimana semua user dalam perusahaan bisa mengakses data dengan menggunakan *gateway* yang berfungsi sebagai jembatan penghubung antara datawarehouse dengan workstation yang menggunakan system beraneka ragam.

Oleh karena itu maka pada Tugas Akhir ini, penulis ingin mengaplikasikan sebuah data warehouse penjualan pada divisi sales Kalbenutritionals yang berfungsi untuk menyediakan, mengelola dan menyimpan data sales.

Untuk mewujudkan sistem yang bias menampung data *sales* dan juga mengakses data penjualan secara cepat dan tepat dalam pengambilan keputusan diperlukan sebuah sistem dengan menggunakan *Sql server* dan Microsoft visual basic.net

Oleh karena itu penulis mencoba menganalisa dan merancang sebuah sistem *data warehouse* yang dapat mengakomodir kebutuhan diatas dengan sebuah aplikasi ETL dan OLAP sebagai akses datanya.

Kata Kunci : *Data warehouse, extraction, transformation, penjualan, loading, black box*

xv+ 141 halaman, 31 gambar, 17 tabel

Daftar pustaka 8 (2000-2012)

ABSTRACT

The dynamic world of business and the competition is very high sue company sharpen the analysis of the market. Especially the consumer needs to win the competition. In order to support the proper analysis of the proper data will be required as well.

The right type of data warehouse is applied functional (functional data warehouse), where all user within a company can access the data by using a gateway that serves as the liaison between the workstations that use data warehouse sistem varied.

Therefore it is in this final task, the authors want to implement a data warehouse sale at the sales division kalbenutritionals that serve to provide, manage and keep track of sales.

To realize a system that could accommodate the sales data and access sales data in a quick and timely in decision making required a system using sql server 2005 and Microsof visual basic.net

Therefore the author tried to analyze and design a data warehouse system that can accommodate the needs above with an application ETL and OLAP as access data.

Key words : Data warehouse, extraction, transformation, loading, black box, sales

xv+ 141 pages, 31 figures, 17 tables

Bibliography 8 (2000-2012)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA