

## ABSTRAK

*Data warehouse* merupakan sebuah cara yang digunakan untuk menampung data dalam jumlah besar dan bersifat histori. Tujuan penulisan skripsi ini adalah dapat menganalisa data mengenai transaksi karaoke, transaksi penjualan *food & beverage*, dan transaksi lainnya pada Lyrics Karaoke Keluarga. Dari hasil analisa tersebut dibuat sebuah aplikasi *data warehouse* sehingga dapat mempermudah pembuatan laporan sebagai alat pengambilan keputusan. Aplikasi ini memiliki *user interface* yang mudah dipahami sehingga mempermudah pengguna aplikasi. Metode analisis dilakukan melalui tahap observasi dengan memahami sistem yang berjalan, melakukan analisa terhadap data yang didapatkan, mengidentifikasi informasi yang dibutuhkan, dan mengidentifikasi kebutuhan sistem yang akan dibangun. Kesimpulan dari penyusunan skripsi ini adalah data-data yang dibutuhkan oleh perusahaan telah dianalisa dan dapat menghasilkan informasi yang berguna dan laporan dapat dihasilkan dengan cepat. Hasil analisa yang digambarkan dengan *chart* mempermudah pengguna dalam mengambil keputusan dengan tepat dan cepat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *Data Warehouse*.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ABSTRACT

Data warehouse is a way used to accommodate large amount of data and historical data. The purpose of writing this thesis is to analyze data about karaoke transactions, sales transactions food & beverage, and other transactions on the Lyrics Karaoke Keluarga. From the results of the analysis is made a data warehouse application that can facilitate the making of reports as a decision support system. This application have an easy user interface so make it easier to user application. The method of analysis is through the observation phase by understanding the running system, analyzing the data obtained, identifying the required information, and identifying required to build this system. The conclusion of the preparation of this thesis is the data required by the company has been analyzed and can generate useful information and reports can be generated quickly. The results of the analysis depicted with the chart facilitate the user this system to making decisions appropriately and quickly.

Keywords: Information System, Data Warehouse

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA