

ABSTRAK

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PROYEK
UNTUK IMPLEMENTASI OLAP
(Studi Kasus: Perusahaan XYZ Yogyakarta)**

Rosa Delima Victoria
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
2015

Kemajuan teknologi komputer menyebabkan pemanfaatan teknologi ini menjadi kebutuhan dasar bagi setiap perusahaan. Tidak demikian dengan perusahaan XYZ, perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan dan penyedia jasa pengecatan ini belum memanfaatkan teknologi ini secara menyeluruh. Pencatatan transaksi dilakukan secara manual dan direkapitulasi menggunakan bantuan Microsoft Excel. Perusahaan membutuhkan sistem informasi untuk membantu mengolah data transaksi harian. Data transaksi yang dilakukan setiap hari tentunya akan bertambah terus dan menjadi semakin besar, pemanfaatan teknik gudang data untuk analisa data tentunya dibutuhkan. Teknik gudang data berfungsi untuk *Online Analytical Processing* (OLAP) dalam mendapatkan laporan keuntungan proyek dan laporan penjualan produk.

Kata kunci : Sistem Informasi, Gudang Data, OLAP, Laporan

ABSTRACT

**BUILDING INFORMATION SYSTEM OF PROJECT MANAGING
FOR OLAP IMPLEMENTATION
(Case Study : XYZ Company in Yogyakarta)**

Rosa Delima Victoria
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
2015

The advances in computer technology caused the use of this technology become a basic necessity for every company. But in XYZ company, a retail and service painting company, yet to take advantage this technology. Transactions are recorded manually and summarized with Microsoft Excel. This company need information systems to help processing the data of daily transaction. Every transaction that recorded every day caused the data will continue to grow and become larger, the use of data warehouse for data analysis would be required. Technology of data warehouse used as an Online Analytical Processing (OLAP) to process the project profit report and sales reports.

Key words : Information system, Data warehouse, OLAP