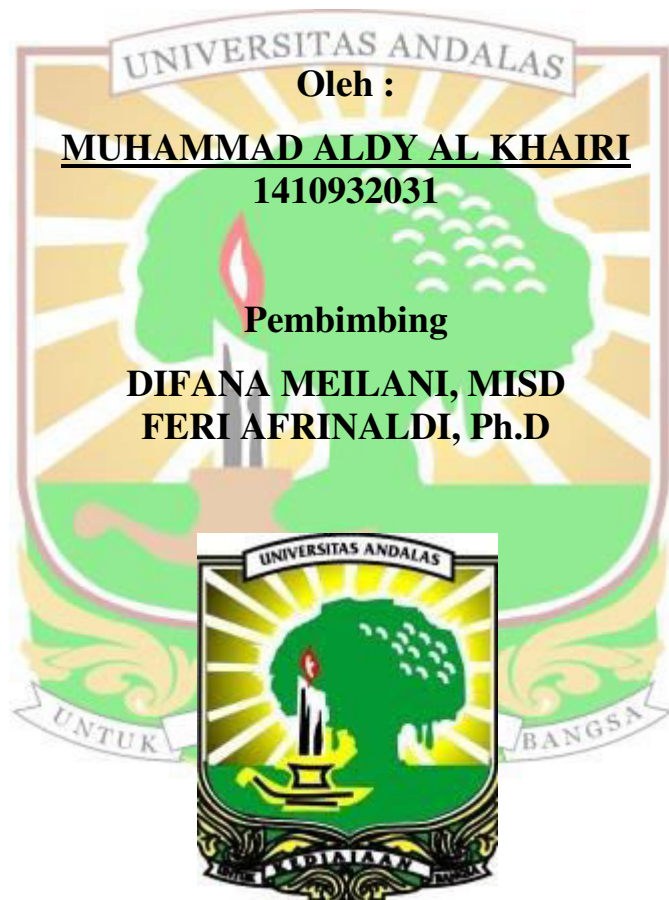


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DI CV  
KITO MULTI INDUSTRI**

**TUGAS AKHIR**

*Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Strata Satu pada  
Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Andalas*



**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2019**

## ABSTRAK

*CV Kito Multi Industri merupakan sebuah perusahaan manufaktur yang bergerak dalam bidang pengecoran logam. Saat ini, proses dokumentasi data-data perusahaan masih menggunakan cara manual sehingga proses pengolahan data menjadi tidak efisien dan rentan terhadap potensi kehilangan data. Selain itu pimpinan perusahaan juga kesulitan untuk melakukan pengambilan keputusan karena penyampaian informasi yang lambat dan tidak aktual serta belum terintegrasinya informasi yang ada pada masing - masing divisi di perusahaan.*

*Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi manajemen yang dapat memberikan informasi kepada masing-masing divisi di dalam perusahaan serta mengintegrasikan sistem informasi yang terdapat pada CV Kito Multi Industri. Tahapan yang dilakukan dalam penelitian ini terdiri dari perancangan sistem informasi perusahaan dengan menggunakan metode Waterfall berbasis Online Transactional Processing (OLTP) dengan sebuah database. Tahapan terakhir perancangan sistem informasi pada penelitian ini adalah melakukan proses pengujian menggunakan metode black box testing.*

*Hasil dari perancangan sistem adalah sebuah aplikasi yang dapat membantu perusahaan dalam melakukan kegiatan bisnis di perusahaan. Aplikasi yang dirancang sudah dilakukan pengujian melalui proses verifikasi dan validasi agar sesuai dengan kebutuhan pengguna. Aplikasi dapat membantu pengguna dalam melakukan rekapitulasi data pada perusahaan, mencari data dengan cepat dan tepat, serta pembuatan laporan. Aplikasi yang dibuat juga masih memiliki beberapa kekurangan yaitu akses sistem yang terbatas serta dashboard yang kurang informatif.*

***Kata kunci : sistem informasi, OLTP, database, black box testing.***

## ABSTRACT

CV Kito Multi Industri is a manufacturing company engaged in metal casting. At present, the process of documenting company data still uses manual methods so that the data processing process is not efficient and vulnerable to potential data loss. In addition, the company leaders also have difficulty in making decisions because of the slow and non-actual delivery of information and the lack of integrated information in each company division.

This study aims to design an information system that can provide information to each division within the company and integrate information systems in CV Kito Multi Industri. The steps taken in this study consisted of designing a company information system using the Waterfall method based on Online Transactional Processing (OLTP) with a database. The last stage of information system design in this research is to do the testing process using the black box testing method.

The result of the research is an application that helps company to run the business process. The application has been tested by doing verification and validation to ensure the function of the application. The application can help the user to recap the data of the company, search the desired data, and making report. Beside all the advantages, the application has some weakness like limited access to the application and less informative dashboard.

**Keywords** : information system, OLTP, database, black box testing.

