

# PENGUJIAN REDUDANSI DATA PADA APLIKASI PELAYANAN PELANGGAN DI BALAI BESAR KULIT, KARET DAN PLASTIK YOGYAKARTA BERBASIS WEB

Oleh

**Fransiskus Xaverius Mere**

**15030030**

## **INTISARI**

Kebutuhan sistem terhadap pengolahan data menjadi suatu hal yang penting dalam perusahaan atau instansi. Keberhasilan dalam proses pengolahan data menjadi suatu informasi, membutuhkan suatu sistem yang mendukung. Seiring berjalannya suatu perusahaan, jumlah data yang diolah tentunya sangat banyak sehingga membutuhkan kapasitas penyimpanan yang besar. Masalah yang sering terjadi adalah redundansi data. Redundansi data merupakan suatu keadaan dimana data yang sama disimpan secara berulang dalam satu tabel database. Hal ini menyebabkan pemborosan pada penyimpanan data. Permasalahan tersebut juga terjadi pada sistem penyimpanan data pelanggan di Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik Yogyakarta. Adanya aplikasi sistem pengolahan data yang membantu mengatasi redundansi data. Dalam pengujian aplikasi, dilakukan testing secara keseluruhan fungsionalitas dari aplikasi tersebut. Dari hasil pengujian fungsionalitas aplikasi, didapatkan hasil yang baik karena seluruh fitur untuk mengatasi masalah redundansi berjalan dengan baik.

**Kata Kunci:** Redundansi Data, Fungsionalitas Aplikasi

**DATA REDUDANCY TESTING ON CUSTOMER SERVICE  
APPLICATIONS IN WEB-BASED YOGYAKARTA LEATHER, RUBBER  
AND PLASTIC CENTERS**

**By**

**Fransiskus Xaverius Mere  
15030030**

**ABSTRACT**

*System requirements for data processing become an important thing in a company or agency. Success in processing data into information requires a system that supports it. As a company runs, the amount of data that is processed is of course very large so it requires large storage capacity. The problem that often occurs is data redundancy. Data redundancy is a condition where the same data is stored repeatedly in one database table. This causes a waste of data storage. This problem also occurs in the customer data storage system at the Yogyakarta Center for Leather, Rubber and Plastics. The existence of a data processing system application that helps overcome data redundancy. In application testing, the overall functionality of the application is tested. From the results of testing the application functionality, good results were obtained because all the features to overcome the redundancy problem were running well.*

***Keywords:*** *Data Redundancy, Application Functionality.*