

**DESIGN AND BUILD AN ANDROID-BASED LAUNDRY  
BUSINESS MANAGEMENT APPLICATION TO  
IMPLEMENT DIGITALIZATION IN UMKM  
BUSINESSES**

Rey Sandy Alzamora

*Informatics Engineering Study Program, University of  
Yudharta Pasuruan*

**ABSTRACT**

*Laundry business is a responsible business for washing and ironing services aimed at generating revenue. This business is one of the categories of businesses that have fast revenue circulation, considering that laundry is one of the needs of society who often engage in activities outside the home. Moreover, many laundry services still use manual recording systems which, when archived, are vulnerable to loss or damage, and manual reporting is also prone to reporting calculation errors. Thus, cash flow information is difficult to monitor. The Waterfall method is the method used in this research because it provides a systematic approach to software development. Through data sources such as journals and existing problems, the author designed a laundry application as a solution for laundry business owners. The researcher not only created an application that is useful for laundry pick-up and monitoring of customer washing processes, but also processed laundry data so that UMKM laundry businesses have clear cash flow accounting and can solve existing problems according to user needs.*

***Keywords : Laundry, Laundry Mobile Apps, Pick-Up and Delivery, Waterfall.***

# **RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAAN USAHA LAUNDRY BERBASIS ANDROID GUNA MENERAPKAN DIGITALISASI PADA BISNIS UMKM**

Rey Sandy Alzamora

Program Studi Teknik Informatika, Universitas Yudharta  
Pasuruan

## **ABSTRAK**

Usaha laundry merupakan suatu usaha yang bertanggung jawab atas pencucian maupun penyetrikaan yang bertujuan untuk pendapatan melalui jasa. Usaha ini menjadi salah satu kategori usaha yang memiliki sirkulasi pendapatan yang cepat. Mengingat laundry menjadi salah satu kebutuhan masyarakat yang sering beraktivitas diluar rumah. Selain itu . masih banyak jasa laundry yang menggunakan sistem pencatatan manual yang mana apabila diarsipkan rentan hilang atau rusak, dan laporan secara manual juga rentan akan kesalahan hitungan laporan. Sehingga informasi arus kas sulit dipantau Metode Waterfall merupakan Metode yang digunakan pada penelitian ini mengingat metode ini menyediakan pendekatan alur perangkat lunak secara sistematis. Melalui sumber data (Jurnal) Maupun Masalah yang ada. Penulis merancang aplikasi laundry sebagai solusi bagi pengusaha laundry. Peneliti tak hanya membuat aplikasi yang berguna untuk antar jemput laundry dan memantau proses cucian pelanggan saja, namun juga mengolah data laundry sehingga UMKM usaha laundry memiliki pembukuan arus kas yang jelas serta mengatasi masalah yang ada sesuai kebutuhan pengguna.

***Kata Kunci : Laundry, Aplikasi Android Laundry, Antar jemput, Waterfall.***