

APLIKASI INFORMASI *E-LAUNDRY* BERBASIS WEB

(Studi Kasus: *LAUNDRY* BUK IRAL)

Nama Mahasiswa : HERA VIRA

Nim : 6103221501

Dosen Pembimbing : Wahyat, M.Kom

ABSTRAK

Laundry Buk Iral adalah usaha rumahan di bidang jasa pencucian pakaian yang sebelumnya masih menggunakan pencatatan manual, sehingga sering mengalami kendala dalam pencarian data, perhitungan laporan, dan efisiensi kerja. Penelitian ini bertujuan membangun aplikasi informasi *E-Laundry* berbasis *website* untuk mengelola data pesanan, layanan, pelanggan, pembayaran, dan laporan secara digital. Metode pengembangan yang digunakan adalah *waterfall*, mencakup identifikasi masalah, pengumpulan data, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Aplikasi dibangun menggunakan *PHP* dengan *framework Laravel 11* dan *database MySQL*. Hasil pengembangan menunjukkan bahwa aplikasi berhasil digunakan untuk mengelola data pesanan, pelanggan, layanan, dan transaksi, serta menampilkan laporan pendapatan secara otomatis. Aplikasi juga telah diuji dan dapat berjalan dengan baik di berbagai perangkat dan *browser*. Kesimpulannya, aplikasi ini mampu menggantikan sistem manual menjadi sistem digital yang lebih efisien, akurat dan profesional. Sistem ini juga membantu mempercepat proses pelayanan, meningkatkan keteraturan pencatatan transaksi, dan memudahkan staf dalam menyajikan laporan kepada pemilik usaha.

Kata kunci: *Laundry, Website, Laravel, Sistem Informasi, E-Laundry*.

**WEB-BASED E-LAUNDRY INFORMATION
APPLICATION**
(Case Study: LAUNDRY BUK IRAL)

Student Name : HERA VIRA
Student ID : 6103221501
Supervisor : Wahyat, M.Kom

ABSTRACT

Laundry Buk Iral is a home-based laundry service business that previously used manual recording, often encountering challenges in data retrieval, report calculations, and work efficiency. This research aims to build a website-based E-Laundry information application to digitally manage order, service, customer, payment, and report data. The development method used is the waterfall method, including problem identification, data collection, system design, implementation, and testing. The application was built using PHP with the Laravel 11 framework and a MySQL database. The development results show that the application is successfully used to manage order, customer, service, and transaction data, as well as displaying revenue reports automatically. The application has also been tested and can run well on various devices and browsers. In conclusion, this application is able to replace the manual system with a more efficient, accurate, and professional digital system. This system also helps speed up the service process, improve the regularity of transaction recording, and make it easier for staff to present reports to the business owner.

Keywords: Laundry, Website, Laravel, Information System, E-Laundry.