

**ABSTRAK**

Judul : Implementasi *Framework Laravel* Pada Sistem Jasa *Laundry* Madani Berbasis *Website* Dengan Metode *Extreme Programming*

Nama : Hafid Hasbullah Nurdiansyah

Program Studi : Teknik Informatika

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi jasa *laundry* pada *Laundry* Madani yang beralamat di Jalan Suka Karya No. 90, Tuah Karya, Kecamatan Tampan, Kota Pekanbaru, Riau. Masalah yang sering ditemui yaitu dalam proses pemesanan jasa *laundry* ini yang masih menggunakan metode secara manual dan pencatatan yang masih menggunakan nota, serta rekapitulasi semua pemesanan kedalam buku, hal ini dikarenakan data tersebut belum tersimpan pada *database* tetapi masih berupa dokumen arsip sehingga dapat menghambat kinerja *laundry*. Selain itu, *customer* wajib datang ke *Laundry* Madani untuk perihal pemesanan hingga transaksi pembayaran secara manual dengan uang tunai. Oleh karena itu di dalam penelitian ini dibutuhkan sebuah aplikasi atau sistem yang dapat memudahkan pengguna selaku pihak *Laundry* Madani maupun *customer*. Aplikasi yang dibuat menggunakan metode *Extreme Programming* (XP), *framework laravel* dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai tempat untuk menyimpan seluruh data yang dapat di kelola pada sistem. Dengan adanya sistem ini memudahkan pencatatan pendapatan dan pemasaran jasa *Laundry* Madani sehingga dapat berjalan efektif dan efisien dengan memanfaatkan *Laravel* sebagai pengelola alur logika pada sistem sebagai *backend* yang akan berperan untuk mengatur perintah (*command line*) dan mengeksekusi logika pada sistem.

**Kata kunci:** *Laravel, Extreme Programming (XP), Laundry.*

**ABSTRAK**

*Title* :Laravel Framework Implementation On Website -Based Madani Laundry Service System With Extreme Programming Method  
*Name* : Hafid Hasbullah Nurdiansyah  
*Study Program* : Information Engineering

*This study aims to develop a laundry service information system at Laundry Madani which is located at Jalan Suka Karya No. 90, Tuah Karya,, Pekanbaru City, Riau. The problem that is often encountered is in the process of ordering laundry services which still uses the manual method and records that still use notes, as well as a recapitulation of all orders into books, this is because the data has not been stored in the database but is still in the form of archival documents so that it can hamper laundry performance. In addition, customers are required to come to Laundry Madani for matters of ordering to manual payment transactions with cash. Therefore in this research, an application or system is needed that can make it easier for users as Laundry Madani parties and customers. Applications are created using the Extreme Programming (XP) method, the Laravel framework with the PHP and MySQL programming languages as a place to store all data that can be managed on the system. The existence of this system makes it easier to record revenue and market Madani Laundry services so that it can run effectively and efficiently by utilizing Laravel as the manager of the logic flow in the system as a backend which will play a role in managing commands (command line) and executing logic in the system.*

**Keywords:** *Laravel, Extreme Programming (XP), Laundry.*