

ABSTRAK

Aria Yudhatama Dwi Putra, 10122210

RANCANG BANGUN APLIKASI MANAJEMEN TOKO LAUNDRY ZARHAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

PI, Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi,
Universitas Gunadarma, 2025

Kata kunci : Laravel, Manajemen Data, MySQL, SDLC, Sistem Informasi, Toko
Laundry, Web

(xiv + 57 + Lampiran)

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi Manajemen Data Laundry berbasis website untuk Toko Laundry Zarhan, yang sebelumnya masih menggunakan metode manual. Metode manajemen manual sering menimbulkan berbagai permasalahan seperti kesalahan dalam pencatatan, kesulitan dalam melacak riwayat transaksi, serta penggunaan waktu yang tidak efisien karena seluruh proses dilakukan secara tertulis dan berulang. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dikembangkanlah sistem berbasis web menggunakan pendekatan *System Development Life Cycle (SDLC)* yang mencakup tahapan perencanaan, analisis kebutuhan, perancangan sistem, pengembangan sistem, pengujian dan implementasi. Teknologi yang digunakan meliputi framework Laravel untuk *backend*, MySQL sebagai basis data, serta HTML, CSS, dan JavaScript untuk antarmuka pengguna. Sistem ini memiliki fitur utama berupa manajemen data pelanggan, dan pembuatan laporan pemasukan. Pengujian dilakukan menggunakan uji coba browser dan metode *Black Box*, Hasil pengujian menunjukkan sistem berjalan dengan baik tanpa error, dan dapat membantu mempercepat pencatatan serta meminimalisir kesalahan data. Sistem dapat diakses melalui <http://zarhan-laundry.my.id/>.

Daftar Pustaka (2020-2025)