

ABSTRAK

Pada era saat ini, teknologi informasi menjadi sangat penting dalam bidang usaha dan jasa. Teknologi informasi digunakan untuk mempermudah pemilik usaha dalam melakukan pencatatan laporan secara digital. Pencatatan laporan secara digital terbukti mempermudah pemilik usaha dalam melakukan rekap data. Rekap data yang sering dilakukan seperti data laporan keuangan, inventaris, dan data pelanggan. Pencatatan data secara manual memiliki tingkat kesalahan yang tinggi, sehingga menjadi tidak efisien digunakan untuk skala bidang usaha yang akan berkembang. Oleh karena itu, Proyek Akhir ini membuat sistem informasi jasa Key's Laundry untuk pencatatan laporan secara digital.

Layanan sistem informasi *laundry* dengan *website* dibuat dengan menggunakan *framework* Laravel dan MySQL sebagai basis data. Layanan sistem informasi yang dibuat dapat melakukan pemesanan *laundry* dan data akan tersimpan di dalam basis data. Layanan sistem informasi *laundry* dapat melakukan *query* data dari basis data untuk melihat ketersediaan stok barang, data pelanggan, data order cucian, dan struk pembayaran. Layanan sistem informasi Key's Laundry diharapkan mampu membantu pemilik usaha untuk mengembangkan dan meningkatkan layanan secara profesional.

Dari hasil pengujian, *website* telah berhasil dirancang dan dibuat sistem informasi untuk Key's Laundry dengan menggunakan *framework* Laravel, JavaScript, PHP, dan CSS untuk membentuk digitalisasi laporan data pada Key's Laundry. Pada pengujian fungsionalitas dapat dinyatakan berhasil dan mendapat hasil yang baik karena, semua fitur yang terdapat pada *website* berjalan dengan baik sesuai apa yang telah dirancang. Pengujian validasi data antara *website* dan basis data terbukti saling terintegrasi serta, berjalan sesuai dengan fungsi apa yang diharapkan. Pengujian *lighthouse* digunakan untuk menganalisa *performance*, *accessibility*, *best practices*, dan SEO dari *website*. Hasil nilai pengujian *website* mendapatkan skor *performance* 93, *accessibility* 88, *best practices* 83, dan SEO 90.

Kata Kunci : layanan sistem informasi, teknologi informasi, *framework*, Laravel, *website*, *laundry*