

Perancangan Sistem Informasi Aplikasi Pendataan Jasa Kafid Laundry Berbasis Web Menggunakan PHP Versi 7.3.26 Dan MySQL 3.2.4

Dwi Wibowo¹⁾, Anang Efendi²⁾, Siti Masuroh Aini Agustin³⁾

¹⁾ Program Studi Teknik Informatika, STT POMOSDA Nganjuk, wibowo@stt-pomosda.ac.id

²⁾ Program Studi Teknik Informatika, STT POMOSDA Nganjuk, Afendystt@gmail.com

³⁾ Program Studi Teknik Informatika, STT POMOSDA Nganjuk, Sitimmasruroh222222@gmail.com

Abstrak

Kafid Laundry saat ini belum memiliki sistem informasi sendiri dan masih menggunakan sistem manual, kafid laundry ini juga belum mempunyai sistem penyimpanan database yang akurat sehingga semua data masih disimpan dalam sebuah buku. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka akan dirancang suatu aplikasi yang dapat membantu bisnis Kafid Laundry. Aplikasi ini (Perancangan Sistem Informasi Pendataan Jasa Kafid Laundry Berbasis Web Menggunakan PHP Versi 7.3.26 Dan MySQL 3.2.4) bertujuan membantu pendataan jasa Kafid Laundry dan memudahkan proses pembuatan laporan pendataan dengan cepat dan tepat. Hasil implementasi pengujian pada Browser Internet Explorer, Google Chrome, dan Microsoft Edge menunjukkan bahwa semua fungsi menu dan Fitur-fitur utama dari aplikasi ini diantaranya adalah pendataan jasa laundry, pendataan pelanggan laundry, dan pendataan pembayaran pelanggan berjalan dengan baik.

Kata Kunci : Perancangan, Sistem Informasi, Pendataan, Laundry, Web.

Pendahuluan

Perkembangan usaha di Nganjuk cukup meyakinkan, hal itu dapat dilihat dalam sikap konsumtif dan praktis dari konsumen yang membuat hal ini memungkinkan untuk terjadi. Kepraktisan dan kemudahan yang diberikan bukan hanya dalam pembelian barang namun juga yang bersifat pelayanan jasa. Terutama untuk kota besar seperti Nganjuk ini, penduduk yang mempunyai mobilitas tinggi serta banyaknya mahasiswa yang datang dari kota dan pulau lain yang jumlahnya tidak sedikit, merupakan lahan keuntungan yang dapat diambil oleh pengusaha pelayanan jasa.

Pada saat ini menurut Dedi (2020), kegiatan usaha laundry masih ada yang belum terkomputerisasi dengan baik biasanya hanya dapat ditemukan di laundry-laundry perkotaan yang sudah menggunakan sistem dan terkomputerisasi dengan baik. Hal ini dikarenakan kurangnya pengetahuan tentang teknologi. Maka dari itu agar kedepannya kegiatan usaha laundry lebih baik dan dapat mempermudah pemilik untuk menghitung data pelanggan yang masuk dan keluar dibuatkanlah aplikasi pendataan pada laundry untuk kemajuan kedepannya.

Kafid laundry adalah kegiatan usaha yang sudah berjalan selama 3 tahun dan masih menggunakan sistem manual pada proses pendataan datanya, sehingga menyebabkan sulitnya mencari data dikarenakan harus mencari satu per satu. Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan, maka dapat dirumuskan masalah yaitu bagaimana membangun aplikasi pendataan jasa pada kafid laundry dengan baik dan tepat?. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk Menghasilkan aplikasi pendataan jasa pada kafid laundry dan dapat mencatat proses pengambilan baju laundry dan menghasilkan laporan transaksi yang akurat.

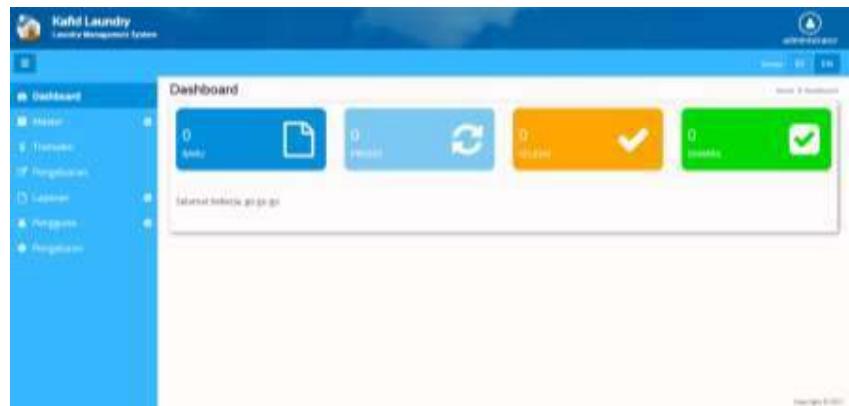
Implementasi Dan Pengujian



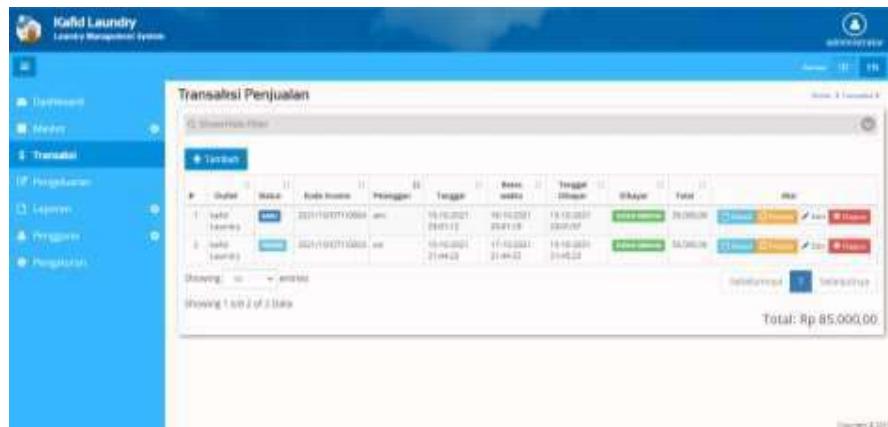
Gambar 4.1 Login Admin



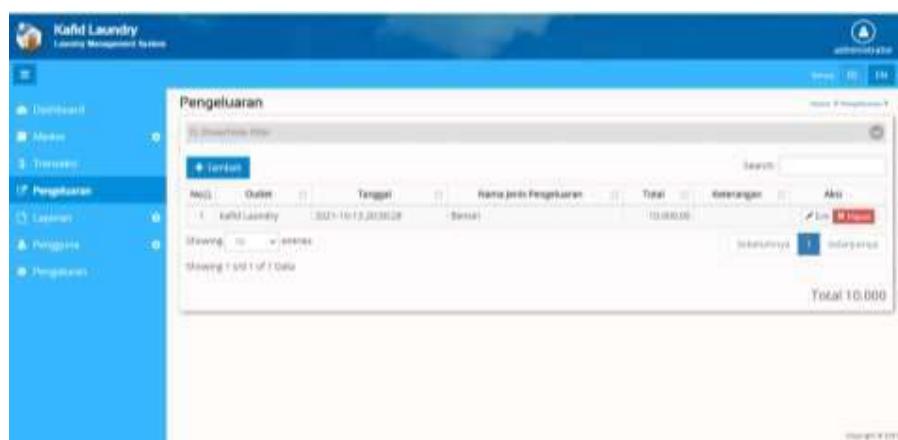
Gambar 4.2 Login Kasir



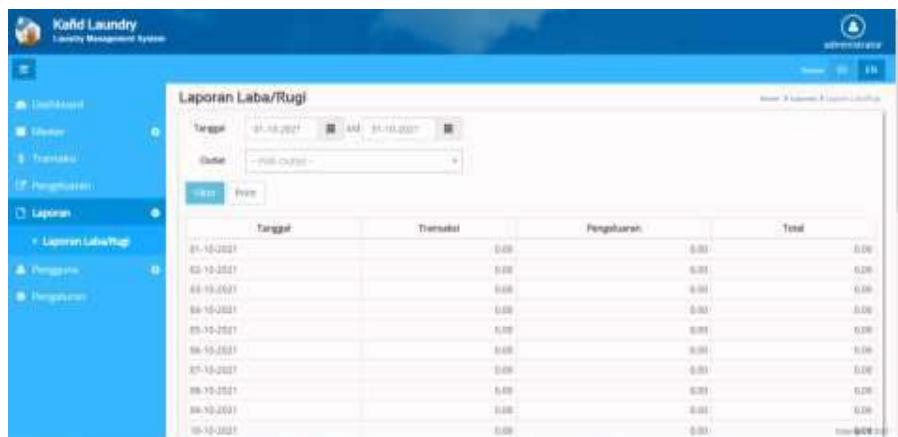
Gambar 4.3 Halaman Admin



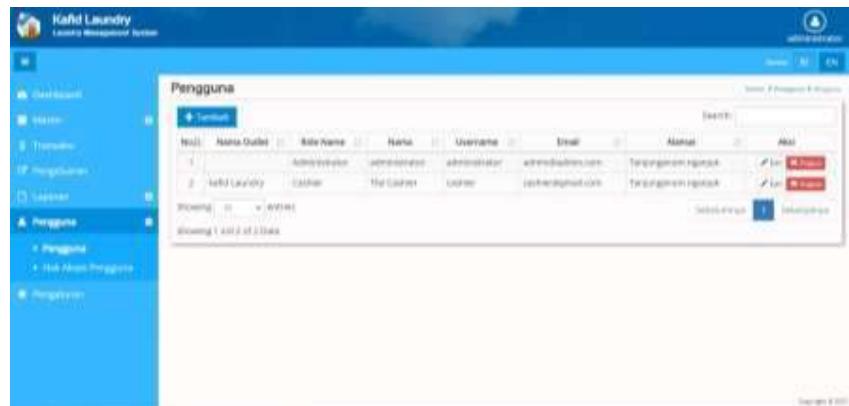
Gambar 4.4 Halaman Transaksi



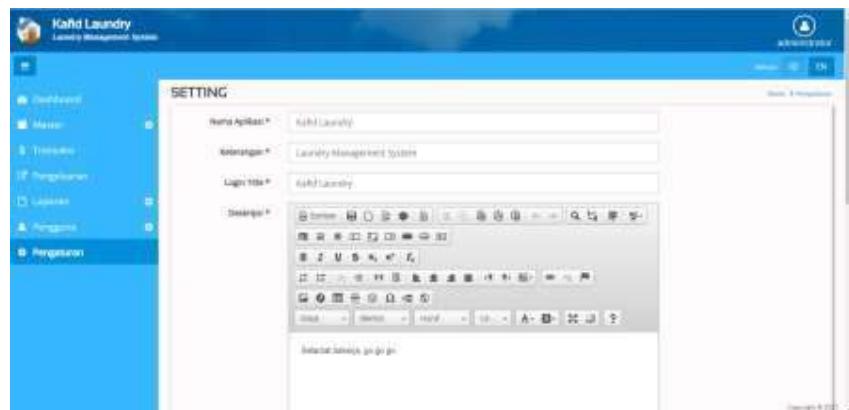
Gambar 4.5 Halaman pengeluaran



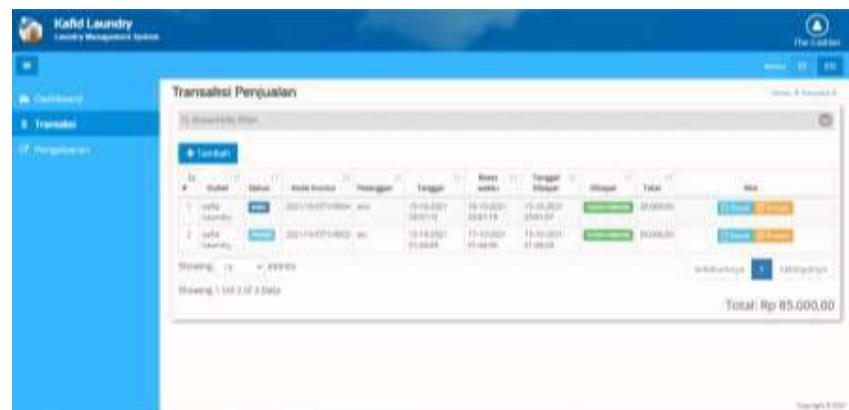
Gambar 4.6 Halaman Laporan



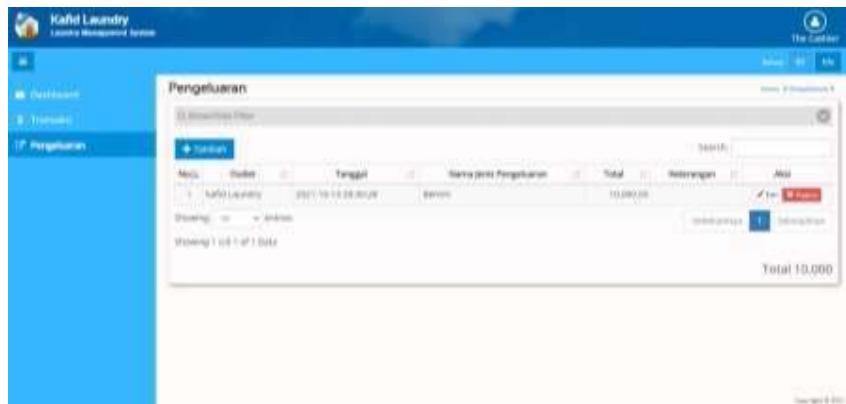
Gambar 4.7 Halaman user



Gambar 4.8 Halaman Setting

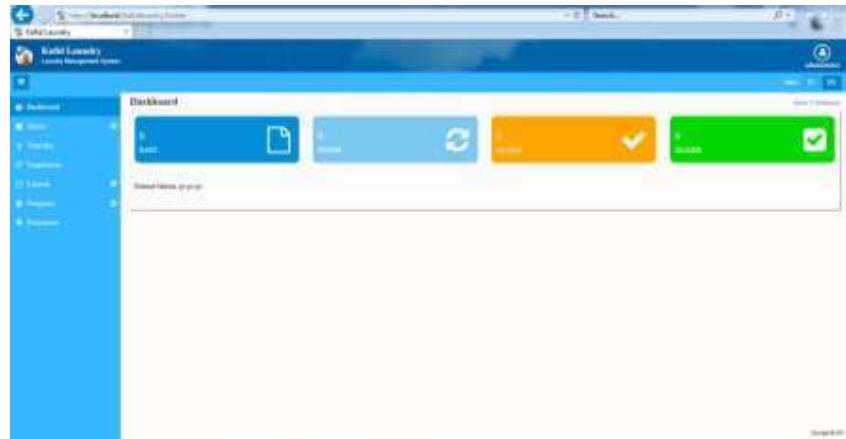


Gambar 4.9 Halaman Transaksi

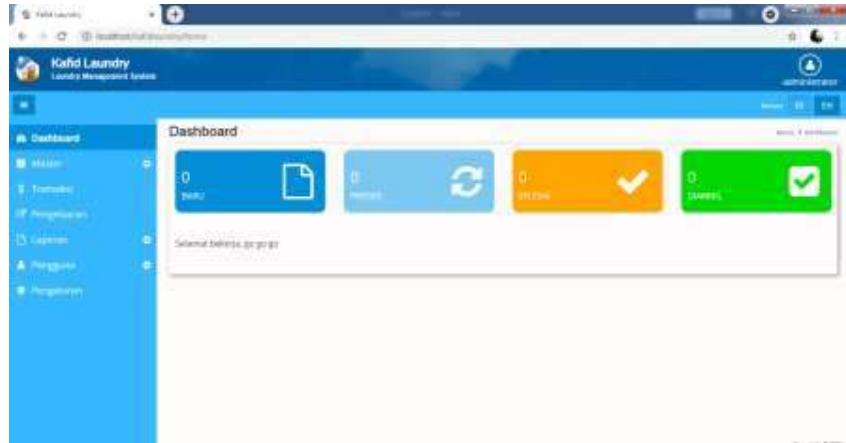


Gambar 4.10 Halaman Pengeluaran

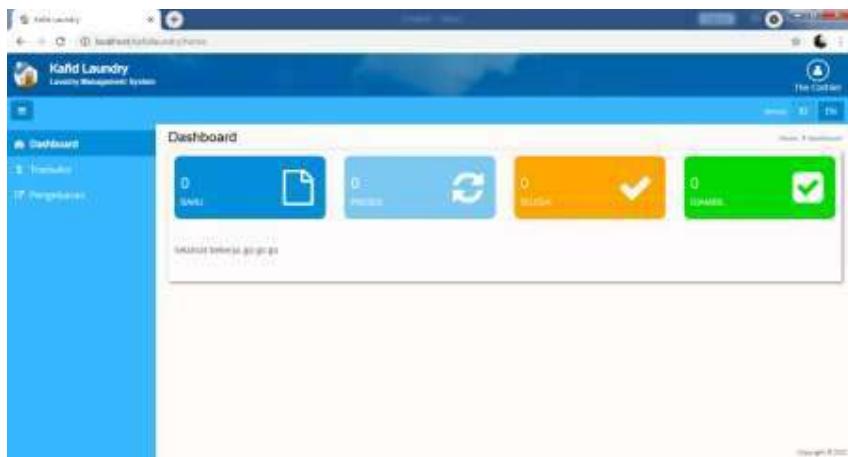
Pengujian



Gambar 4.11 Halaman Admin



Gambar 4.12 Tampilan Admin



Gambar 4.13 Tampilan Kasir

Hasil Pembahasan

Aplikasi pendataan jasa laundry dibuat agar admin laundry atau pemilik laundry lebih mudah untuk mendata atau merekap laporan pendataan laundry. Harapan dari admin laundry adalah mempermudah admin untuk mengontrol pendataan laporan pada laundry. Tahap pengembangan sistem dimulai dari membuat kerangka berfikir kemudian dikembangkan menjadi tahap analisis kebutuhan. Analisis kebutuhan terbagi menjadi dua yaitu analisis kebutuhan admin dan analisis kebutuhan kasir yang digunakan untuk mengakses aplikasi jasa laundry berbasis web.

Tahap berikutnya adalah tahap perancangan. Pada tahap ini dimulai dengan membuat model sistem yang digunakan untuk menggambarkan proses pendataan datayang terjadi. Selanjutnya membuat desain database beserta relasi antar tabel karena sistem yang akan dirancang tidak akan sempurna jika tidak didukung oleh desain database yang benar-benar solid. Untuk desain tampilan yang disususn sedemikian rupa agar tidak terlalu rumit.

Tahap berikutnya adalah tahap implementasi. Tahap ini dilakukan dengan cara menterjemahkan desain yang sudah dibuat kedalam software dan coding pemrograman yang digunakan untuk membuat membuat aplikasi pendataan jasa laundry bebrbasis web.

Kesimpulan Dan Saran

a. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan perancangan sistem informasi aplikasi jasa kafid laundry berbasis WEB maka dapat dirancang bahwa dengan adanya aplikasi perancangan sistem informasi aplikasi pendataan jasa kafid laundry berbasis WEB ini bisa memecahkan atau menyelesaikan rumusan masalah.

Dengan selesai nya membangun aplikasi perancangan sistem informasi aplikasi pendataan jasa kafid laundry kesimpulan yang dapat diambil dalam penelitian ini adalah Sistem informasi dalam pengolahan data laundry berbasis web dapat memudahkan pihak Kafid laundry dalam mengelola pendataan transaksi laundry, untuk pemilik laundry juga bisa mudah memantau laporan transaksi dan laporan keuangan laundry, sedangkan bagi pihak kasir dapat mudah untuk melihat data tagihan pembayaran pelanggan dan melihat data transaksi pelanggan.

b. Saran

Saran-saran yang daapat peneliti berikan yang sekiranya bermanfaat adalah sebagai berikut :

- 1) Perlu adanya perbaikan pada desain tampilan untuk membuat aplikasi pendataan jasa laundry agar lebih menarik.
- 2) Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan cara menambahkan fitur dan melengkapi apa yang kurang dari aplikasi tersebut. Sehingga aplikasi bisa menyajikan lebih lengkap.
- 3) Mengevaluasi secara lebih lanjut lagi untuk menyempurnakan aplikasi terutama terhadap keamanan sistem.
- 4) Untuk penelitian selanjutnya dapat dibuat aplikasi untuk perangkat dari sistem operasi yang lainnya.

Daftar Pustaka

- Dedi, Muchamad Iqbal , Mohamad Fallah Julyanto., (2020). "Sistem Informasi Pelayanan Jasa Laundry pada Rangga Laundry and Dry Cleaning Berbasis WEB," STMIK Bina Sarana Global
- Khoirunnissa, Refika, R. Rizal Isnanto, dkk., (2016). "Pembuatan Aplikasi Web Manajemen Laundry dan Integrasi Data dengan Web Service," Universitas Diponegoro : Semarang
- Sari, Lili Indah, Wishnu Aribowo Probonegoro. (2021). "Sistem Informasi Pelayanan Jasa Laundry Berbasis Desktop Pada Sun Laundry Pangkalpinang," Fakultas Teknologi Informasi ISB Atma Luhur
- Simargolang , Muhammad Yasin , Nurmala Nasution., (2018). "Aplikasi Pelayanan Jasa Laundry Berbasis WEB (Studi Kasus : Pelangi Laundry Kisaran)," Universitas Asahan : Kisaran, Sumatera Utara
- Susanto, Evan , Tri Hartati Utami , Dkk., (2019). "Sistem Informasi Pemesanan Laundry Berbasis Android Di Kota Palembang," Universitas Multi Data Palembang : Sumatera Selatan