

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

Dwi Wibowo<sup>1)</sup>, Anang Efendi<sup>2)</sup>, Siti Masuroh Aini Agustin<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Program Studi Teknik Informatika, STT POMOSDA Nganjuk, [wibowo@stt-pomosda.ac.id](mailto:wibowo@stt-pomosda.ac.id)

<sup>2)</sup> Program Studi Teknik Informatika, STT POMOSDA Nganjuk, [Afendystt@gmail.com](mailto:Afendystt@gmail.com)

<sup>3)</sup> Program Studi Teknik Informatika, STT POMOSDA Nganjuk, [Sitimasruroh22222@gmail.com](mailto:Sitimasruroh22222@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.*

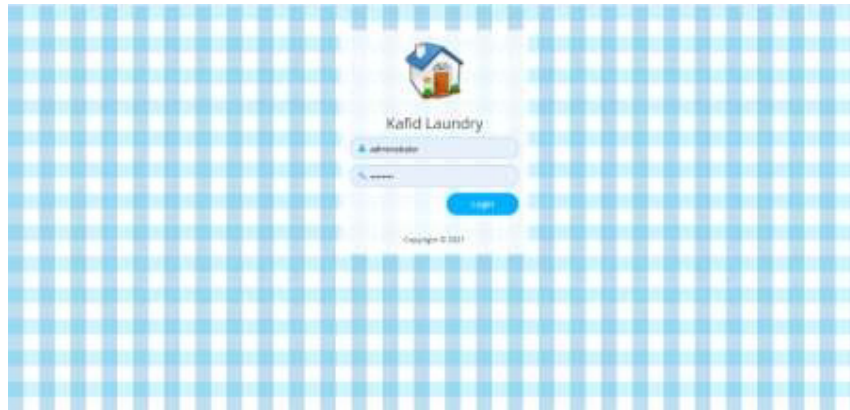
### Pendahuluan

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 system 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.

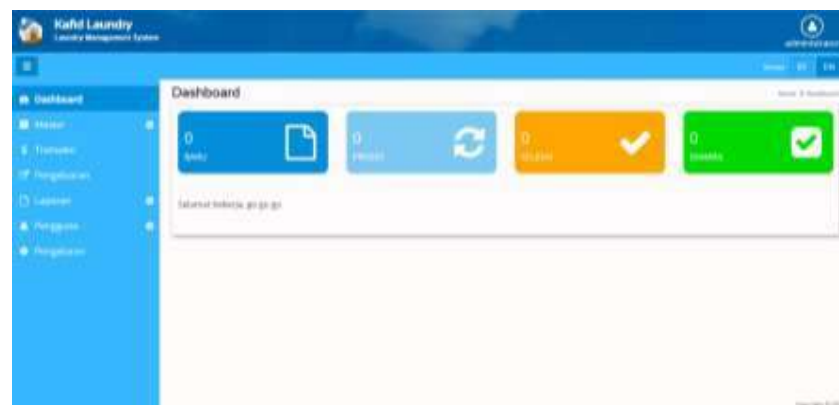
## Implementasi Dan Pengujian



Gambar 4.1 Login Admin



Gambar 4.2 Login Kasir



Gambar 4.3 Halaman Admin

**Transaksi Penjualan**

Showing 1 to 2 of 2 Data

Total: Rp 85,000.00

Gambar 4.4 Halaman Transaksi

**Pengeluaran**

Showing 1 to 1 of 1 Data

Total 10,000

Gambar 4.5 Halaman pengeluaran

**Laporan Laba/Rugi**

Tanggal: 01-10-2021 to 31-10-2021

Filter: [All] [Date] [Status]

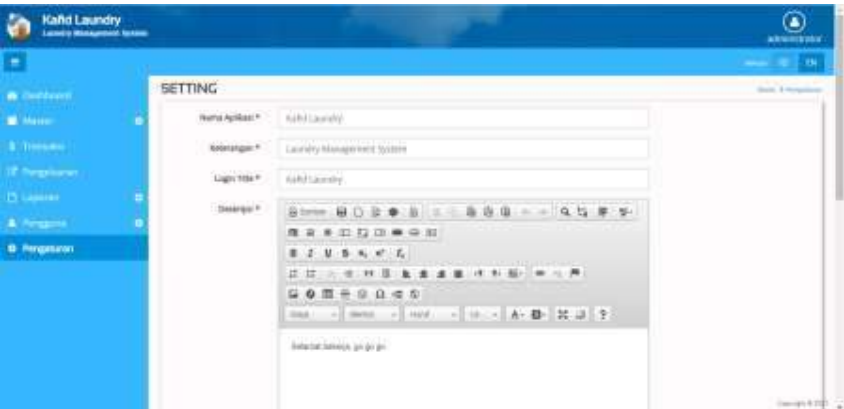
Showing 1 to 10 of 10 Data

Total: Rp 0.00

Gambar 4.6 Halaman Laporan



Gambar 4.7 Halaman user



Gambar 4.8 Halaman Setting



Gambar 4.9 Halaman Transaksi

No	Nama	Tanggal	Nama jenis Pengeluaran	Total	Keterangan	Aksi
1	Kafid Laundry	2021-10-05 08:00:28	Bayar	10.000,00		<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 of 1 Data

Total 10.000

Gambar 4.10 Halaman Pengeluaran

Pengujian

Dashboard

0 Data

Refresh

Success

Completed

Selamat datang di Kafid Laundry

Gambar 4.11 Halaman Admin

Dashboard

0 Data

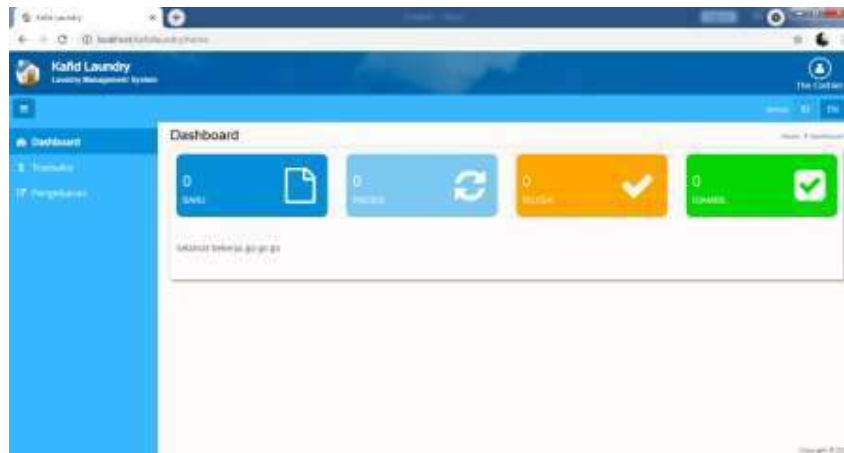
Refresh

Success

Completed

Selamat datang di Kafid Laundry

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 data yang 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 disusun sedemikian rupa agar tidak terlalu rumit.

Tahap berikutnya adalah tahap implementasi. Tahap ini dilakukan dengan cara menterjemahkan desain yang sudah dibuat ke dalam software dan coding pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi pendataan jasa laundry berbasis 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 dapat 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 Rangka 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