

# jurnal\_ananto\_two.pdf

*by*

---

**Submission date:** 20-Aug-2021 12:44PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 1633532600

**File name:** jurnal\_ananto\_two.pdf (295.62K)

**Word count:** 1424

**Character count:** 8910

## SISTEM INFORMASI JASA LAUNDRY BERBASIS WEB PADA RIZKY LAUNDRY

Ananto Yan Bachtiar<sup>1</sup>, Ir. Sumarno, MM.<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Program Studi Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Indonesia  
email: <sup>1</sup>ianbachtiar17@gmail.com, email: <sup>2</sup>sumarno@umsida.ac.id

**Abstract.** Laundry service is one of the services that is quite commonly used today, this service can help people who don't have time to wash their clothes. Rizky laundry is an example of a laundry service that is developing in the Dharmawangsa area, Surabaya. The system used in Rizky Laundry still uses manual data which make it difficult to find customer data. Such conventional systems can cause operational ineffectiveness and are prone to data loss. Based on this description, the authors have the idea to create a Web-Based Laundry Service Information System at Rizky Laundry. It is hoped that this information system can help for transactions and can make it easier for Rizky Laundry to create customer data and reports.

**Keywords:** Information Systems, Laundry, Web

**Abstrak.** Jasa laundry merupakan salah satu jasa yang cukup banyak digunakan saat ini, jasa tersebut dapat membantu orang yang tidak memiliki waktu untuk mencuci pakaiannya. Rizky laundry merupakan salah satu contoh jasa usaha laundry yang berkembang di daerah Dharmawangsa, Surabaya. Sistem yang digunakan pada rizky laundry masih menggunakan data manual yang membuat kesulitan dalam mencari data pelanggan. Sistem yang masih konvensional tersebut dapat menimbulkan ketidakefektifan dalam segi operasionalnya dan rentan kehilangan data. Berdasarkan uraian tersebut, maka penulis memiliki gagasan untuk membuat Sistem Informasi Jasa Laundry Berbasis Web Pada Rizky Laundry. Untuk itu diharapkan sistem informasi ini dapat membantu untuk mengelola transaksi dan dapat memudahkan Rizky Laundry dalam membuat data pelanggan dan mengelola laporan.

**Kata kunci :** Sistem Informasi, Laundry, Web

### I. PENDAHULUAN

Jasa laundry merupakan salah satu jasa yang cukup banyak digunakan saat ini, jasa tersebut dapat membantu orang yang tidak memiliki waktu untuk mencuci pakaiannya. Seiring berkembangnya usaha laundry, maka diperlukan suatu sistem yang dapat mempermudah pemilik jasa laundry dalam mengelola usahanya. Membuat suatu usaha tentu saja dengan melihat aspek yang ada di lingkungan, apakah usaha atau jasa tersebut dibutuhkan oleh masyarakat sekitar atau malah tidak dibutuhkan sama sekali di daerahnya. Bapak Dodik Ismono, pemilik Rizky Laundry di daerah Dharmawangsa Surabaya ini membuka usaha laundry pada tahun 2012. Alasan utama yang menjadi pokok inti berdirinya usaha jasa tersebut adalah ada banyaknya tempat kost dan sebagian besar dari masyarakatnya adalah pendatang. Selain tidak sempat untuk mencuci sendiri juga karena tempat yang minim untuk mencuci dan menjemur di dalam kost-an tersebut. Menjadikan suatu bukti bahwa jasa cuci kering dan setrika ini sangat dibutuhkan di daerah tersebut, dan membuat suatu terobosan usaha jasa untuk memudahkan dalam memberikan layanan berupa jasa Laundry.

Pada perkembangan sistem informasi ini dapat meningkatkan performa laundry dengan memberikan akses web untuk pelanggan, kasir, dan owner. Namun Rizky Laundry masih menggunakan rekap data manual yang membuat kesulitan mencari data pelanggan maupun untuk mencari data-data pelanggan yang telah tercampur menjadi satu. Sistem informasi yang masih konvensional tersebut dapat menimbulkan ketidak-efektifan dalam segi operasionalnya dan rentannya kehilangan data dan nota-nota pembayaran. Dengan adanya sistem informasi berbasis web ini dapat memudahkan rekap data, masuk dan keluar barang, nama pelanggan, sampai dengan pembayaran yang telah dinyatakan telah dibayar maupun belum terbayar.

Berdasarkan uraian tersebut, maka penulis memiliki gagasan untuk membuat Sistem Informasi Jasa Laundry Berbasis Web Pada Rizky Laundry. Sistem informasi ini memiliki tiga aktor, yaitu admin sebagai pengelola web, kasir untuk mengkonfirmasi status pembayaran apakah sudah dilakukan atau belum, dan owner untuk melihat daftar transaksi laundry.

## II. METODE

### 2.1 Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan suatu sistem yang oleh manusia yang terdiri dari komponen dalam suatu organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyampaikan sebuah informasi (Ladjamudin, 2005). Peningkatan suatu sistem adalah membangun suatu system baru untuk menggantikan sistem lama secara keseluruhan atau membenahi system tersebut. Peningkatan sistem ini terdiri atas sederetan tindakan yang dikelompokkan menjadi beberapa tahapan. Tahapan-tahapan tersebut diantaranya survei, analisis sistem, desain sistem, pemrograman, pengujian dan tahapan pemeliharaan (Resmi, Satria, & Slamet, 2012). Sistem Informasi merupakan suatu sistem yang berkaitan dengan pengumpulan data, penyimpanan data dan pemrosesan data baik dilakukan dengan bantuan komputerisasi ataupun secara manual untuk menghasilkan suatu informasi yang berguna pada proses pengambilan keputusan. Dalam sebuah Sistem Informasi mencakup bermacam-macam informasi penting mengenai tempat, orang dan segala sesuatu yang ada di dalam organisasi (Prayitno & Safitri, Pemanfaatan sistem informasi perpustakaan digital berbasis website untuk para penulis, 2015).

### 2.2 Laundry

Laundry atau Binatu adalah fasilitas yang disediakan dalam bidang jasa dimana tempat tersebut menyediakan pencucian dan pengeringan sesuai dengan jasa yang ditawarkan. Alat yang digunakan binatu ialah mesin cuci otomatis, biasa disebut dengan laundromat atau dengan mesin cuci jenis lain<sup>2</sup>ya. Semakin majunya perkembangan model fashion busana serta pernik-perniknya. Seperti halnya jenis pakaian yang mempunyai banyak pernik-pernik yang tidak mudah untuk mencucinya sendiri, serta terdapat beberapa pelayanan cuci seperti sepatu, selimut, bedcover, boneka, tas, dan lain sebagainya. Perkembangan jenis kain serta model busana yang dinilai cukup rumit dalam perawatannya, menjadikan jasa laundry diperlukan dan saat ini perkembangan usaha laundry semakin maju.

Jasa yang disediakan laundry bukan hanya menyediakan jasa pencucian saja, melainkan sebagai tempat perawatan pakaian agar lebih terjaga keawetan bahannya dan lebih bersih. Trend yang ada saat ini di kalangan masyarakat luas<sup>2</sup> menjadikan sesuatu yang instant dan praktis ini membuat jasa laundry sangat dibutuhkan bagi Sebagian orang yang memang tidak memiliki waktu untuk mengerjakan sendiri. Maka dari itu peluang bisnis laundry ini sangat menjanjikan (Setiyati, 2016).

### 2.3 HTML

*Hypertext Markup Language* (HTML) merupakan bahasa pemrograman umum digunakan untuk membuat sebuah halaman web yang nantinya bisa digunakan untuk menampilkan informasi pada website. Apabila ditinjau dari namanya, HTML merupakan bahasa penandaan terhadap sebuah dokumen skrip. Tanda tersebut nantinya digunakan untuk menentukan format atau gaya dari skrip yang ditandai (Suyanto, 2007).

### 2.4 CSS

CSS kepanjangan dari *Cascading Style Sheet* merupakan bahasa-bahasa yang mempresentasikan halaman web. Seperti warna, tampilan, ukuran, dan gaya huruf. Dengan menggunakan CSS, seorang web developer dapat membuat sebuah halaman web yang dapat beradaptasi dengan berbagai macam ukuran layar. Pembuatan CSS kebanyakan terpisah dengan HTML. Walaupun CSS dapat dimasukkan ke dalam halaman HTML. Hal ini diperlihatkan untuk memudahkan pengaturan halaman HTML yang memiliki rancangan yang sama (Henderson, 2009).

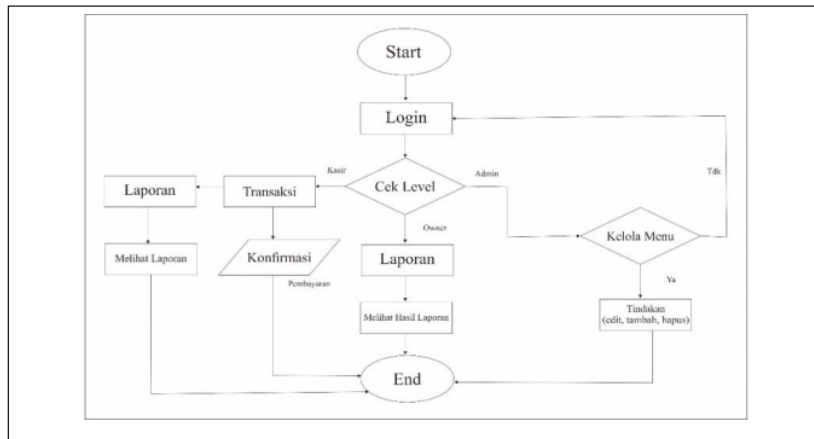
### 2.5 Metode Pengujian

Metode yang digunakan dalam pengujian ini menggunakan blackbox testing dengan menjalankan unit yang nanti diamati apa unit tersebut berjalan sesuai proses yang diharapkan, blackbox merupakan test pengguna test disini melibatkan pelanggan yang ingin memiliki perangkat lunak ini dapat disimpulkan keinginan pelanggan terhadap software tersebut

### 2.6 Perancangan Sistem

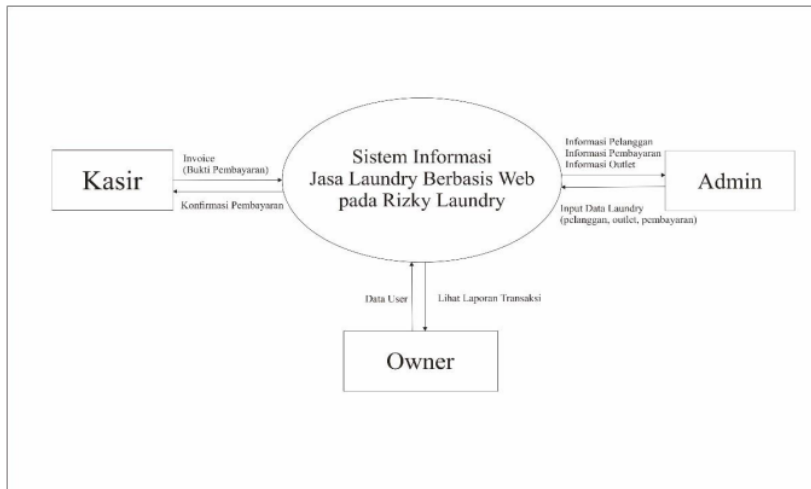
Perancangan sistem merupakan konsep aplikasi yang dirancang untuk menentukan kebutuhan sistem. Konsep ini dilakukan untuk mengidentifikasi apa saja yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem berdasarkan masalah yang diuulkan.

2.6.1 Flow Chart Diagram



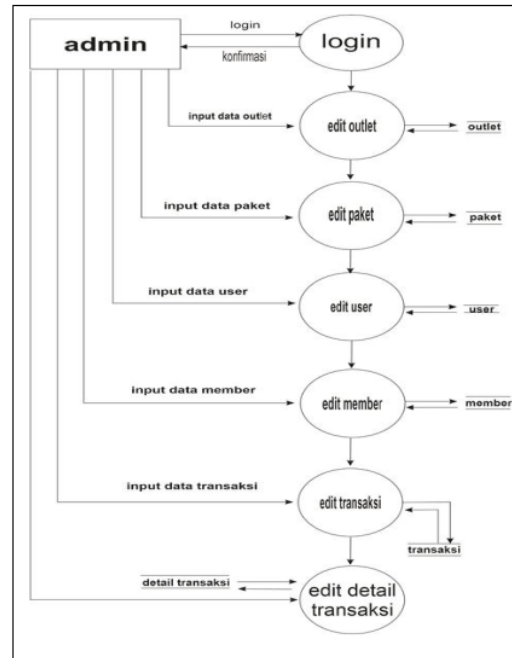
Gambar 1. Flowchart

2.6.2 Diagram Konteks



Gambar 2. Diagram konteks

### 2.6.3 Data Flow Diagram (DFD)



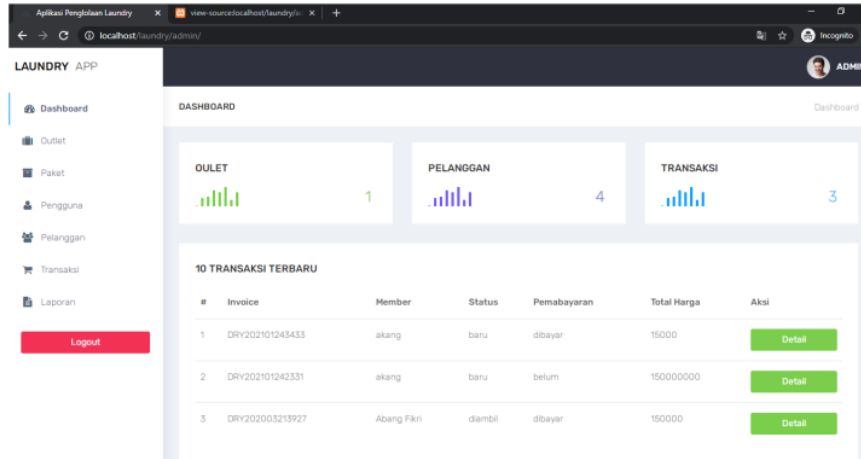
Gambar 3. DFD Level 1 (Admin)

### III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian ini adalah perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Jasa Laundry Berbasis Web pada Rizky Laundry yang bertujuan untuk memudahkan proses transaksi dan membuat data pelanggan untuk membantu proses transaksi pada Rizky Laundry . Sistem informasi ini memiliki tiga aktor, yaitu admin sebagai pengelola web ,kasir untuk menerima pembayaran dan mengkonfirmasi status pembayaran apakah sudah dilakukan atau belum, owner dapat melihat laporan transaksi laundry .

#### Implementasi

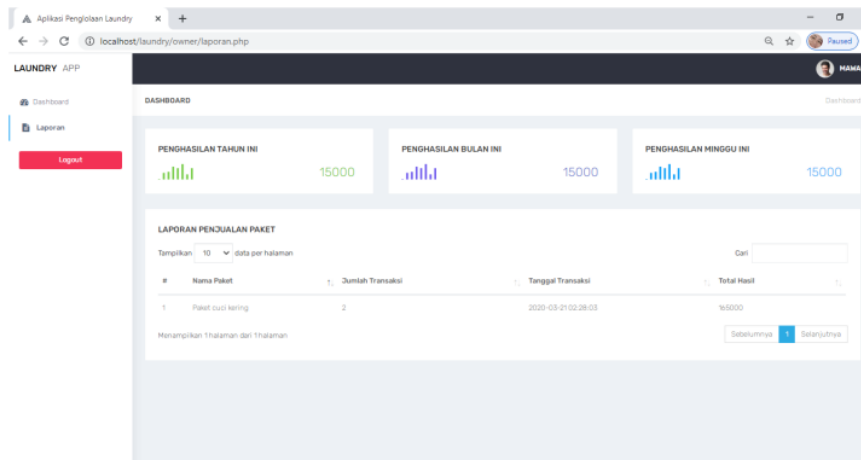
### Tampilan Halaman Admin



**Gambar 5.** Halaman Admin

Halaman ini merupakan dashboard dari admin yang berisi menu outlet, paket, pengguna, pelanggan, transaksi, dan laporan.

### Tampilan Halaman Manager



**Gambar 6.** Halaman Owner

Halaman ini menampilkan laporan transaksi laundry per tahun, bulan dan minggu, serta menampilkan penjualan paket laundry.

## IV. KESIMPULAN

Sistem informasi ini dapat membantu admin untuk mengelola transaksi dan dapat memudahkan rizky laundry dalam membuat data pelanggan dan mengelola laporan.

#### REFERENSI

- Boone, L. E., & Kurtz, D. L. (2007). *Pengantar Bisnis Kontemporer, Edisi 11*. Jakarta: Salemba Empat.
- C, R., & Antonius. (2010). *Algoritma dan Pemrograman dengan Bahasa C*. Yogyakarta: ANDI.
- Dewi, M. K. (2017). Aplikasi Pelayanan Jasa Persediaan bahan Baku Pada Laundry Q Pontianak. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 5(2).
- Kustiyahningsih, Y., & Anamisa, D. R. (2011). *Pemrograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP & MySQL*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Ladjamudin, A.-B. b. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Mauluddin, A. (2011). Aplikasi Web Browser Menggunakan Metode Url (Universal Resource Locator) Pada Sistem Operasi Window. *Jurnal Informasi*, 5.
- Prayitno, A., & Safitri, Y. (2015). Pemanfaatan sistem informasi perpustakaan digital berbasis website untuk para penulis. *Indonesian Journal on Software Engineering*, 1(1), 2015.
- Rizky, S. (2011). *Konsep Dasar Rekayasa Perangkat Lunak*. Jakarta: PT. Prestasi Pustakaraya.
- Rosyida, S. &. (2019). Sistem Informasi Pengelolaan Data Laundry Pada Rumah Laundry Bekasi. *JITK (Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Komputer)*, 5(1), 29-36.

ORIGINALITY REPORT

---

16%

SIMILARITY INDEX

15%

INTERNET SOURCES

8%

PUBLICATIONS

11%

STUDENT PAPERS

---

PRIMARY SOURCES

---

1	<a href="http://semnas.radenfatah.ac.id">semnas.radenfatah.ac.id</a> Internet Source	4%
2	<a href="http://www.scribd.com">www.scribd.com</a> Internet Source	2%
3	<a href="http://www.coursehero.com">www.coursehero.com</a> Internet Source	2%
4	<a href="http://www.jurnal.id">www.jurnal.id</a> Internet Source	2%
5	<a href="http://e-journals.unmul.ac.id">e-journals.unmul.ac.id</a> Internet Source	2%
6	Tri Juninisvianty, Daniati Uki Eka Saputri, Nurul Khasanah, Eko Arif Riyanto et al. "E-Learning For Kids Education About Corona Virus Pada Sdn 01 Duren Tiga", Indonesian Journal on Software Engineering (IJSE), 2020 Publication	2%
7	<a href="http://docplayer.info">docplayer.info</a> Internet Source	2%
8	<a href="http://www.researchgate.net">www.researchgate.net</a> Internet Source	



2%

---

Exclude quotes On

Exclude matches < 2%

Exclude bibliography On