

APLIKASI PENGGAJIAN, BONUS KARYAWAN DAN KEUANGAN JASA LAUNDRY “ANDA” BERBASIS WEB

Muhammad Arsyah Akbar¹, Hoiriyah², Muhammad Rasyidan³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM 16630955

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 1118068904

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 1108077301
E-mail : arsyamsey@gmail.com

ABSTRAK

Laundry merupakan salah satu usaha di bidang jasa yang sekarang ini banyak ditemui. Namun dengan sistem yang manual, sering dirasakan kurang optimal dalam penggunaannya. Dalam mengelola usaha laundry diperlukan suatu sistem informasi untuk mempermudah pekerjaan petugas dan pemilik dalam mengelola transaksi laundry. Sistem informasi Laundry Berbasis Web ini adalah suatu sistem untuk mengelola data barang, data rak, data konsumen, data transaksi laundry, dan Email. Penggunaan Email disini adalah untuk memberikan pemberitahuan kepada konsumen bahwa laundry sudah selesai, telat, dan ada fasilitas broadcast untuk mengirimkan Email kepada konsumen.

Metode yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir ini adalah pengumpulan data, pembuatan desain dan perancangan sistem, pembuatan sistem, dan penyusunan laporan tugas akhir. Sistem informasi ini dikembangkan dengan menggunakan PHP, diolah dengan menggunakan database MySQL. Telah terbangun Sistem Informasi Laundry Berbasis Web. Sistem ini dapat memudahkan dalam pencatatan semua transaksi yang masuk dan menggunakan Email dalam menyampaikan pemberitahuan kepada konsumen. Pada penelitian ini lebih dilanjutkan dengan menambahkan melalui aplikasi IOS dan Android agar memudahkan mengakses.

Keywords: Laundry, Jasa, Sistem Informasi.

ABSTRAK

Laundry is one of the businesses in the service sector that is now widely found. However, with a manual system, it is often felt that it is not optimal in its use. In managing a laundry business, an information system is needed to facilitate the work of officers and owners in managing laundry transactions. This Web-Based Laundry information system is a system for managing goods data, shelf data, consumer data, laundry transaction data, and Email. The use of Email here is to give notice to consumers that the laundry is finished, late, and there is a broadcast facility to send emails to consumers.

The methods used in the preparation of this final project are data collection, system design and design, system creation, and final project report preparation. This information system was developed using PHP, processed using a MySQL database. A Web-Based Laundry Information System has been built. This system can make it easier to record all incoming transactions and use email in delivering notifications to consumers. In this study further continued by adding through the IOS and Android applications in order to facilitate access.

Keywords: Laundry, Services, Information Systems.

Pendahuluan

Jasa laundry merupakan salah satu bisnis jasa yang sedang naik daun saat ini. Karena bisnis jasa ini memiliki peluang bisnis yang sangat baik, masyarakat kota yang semakin sibuk, membuat usaha jasa laundry

dan dry clean semakin laris makabanyak yang ingin memulai membuka usaha jasa laundry dan dry clean ini. Sehingga perusahaan harus meningkatkan kualitas dan pelayanan agar pelanggan tertarik untuk menggunakan jasa laundry dan dry clean tersebut. Setiap pelanggan memiliki keinginan dan kebutuhan yang berbeda-beda, tetapi semua pelanggan melakukan hal yang sama yaitu konsumsi barang ataupun jasa.

Penulis meneliti sebuah usaha Laundry yang bernama Laundry “Anda” yang beralamat di Jalan Sekumpul Ujung, dimana usaha laundry tersebut menyediakan dan melayani jasa cuci kiloan diantaranya jasa cuci, jasa cuci kering dan jasa setrika, diantaranya cuci baju, cuci celana sampai selimut tipis. Dan bahan baku laundry yang diperlukan mulai dari deterjen, penghilang noda, pewangi, pelembut, plastik untuk pengepakan masing-masing laundry costumer, alat press plastik yang tentu saja bahan baku tersebut membantu proses laundry mulai dari proses pencucian hingga pengepakan, disamping alat utama dalam usaha laundry seperti mesin cuci, mesin pengering setrika dan timbangan

Adanya permasalahan-permasalahan yang sering mengganggu dalam proses bisnis di perusahaan. Kami bertujuan untuk meneliti di perusahaan ini agar membuat proses bisnis yang ada di dalam perusahaan menjadi lebih efektif dan efisien. Berdasarkan kebutuhan diatas, maka, penulis akan membuat suatu program Web agar memudahkan karyawan dalam bekerja, menciptakan informasi yang akurat, cepat dan relevan serta dapat mengatasi masalah-masalah pengarsipan. Dengan inilah diperlukan perencanaan strategi untuk meningkatkan kinerja perusahaan dalam bidang produksi & pemasaran, oleh karena itu dilakukan penelitian yang dilanjutkan pada pembuatan skripsi dengan judul **“APLIKASI PENGGAJIAN, BONUS KARYAWAN DAN KEUANGAN JASA LAUNDRY “ANDA” BERBASIS WEB”**.

Metode Penelitian

A. Metode Wawancara (Interview)

Metode Wawancara yaitu perolehan data dengan cara mengadakan percakapan langsung dan tanya jawab yang ada hubungannya dengan objek yang sedang diteliti, dalam hal ini proses wawancara dilakukan penelitian.

B. Metode Pengamatan (Observasi)

Metode Observasi yaitu teknik pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan langsung terhadap objek yang sedang diteliti serta mencatat kejadian yang berkaitan dengan laporan penjualan yang beralamatkan di Jalan Sekumpul Ujung.

C. Studi Pustaka

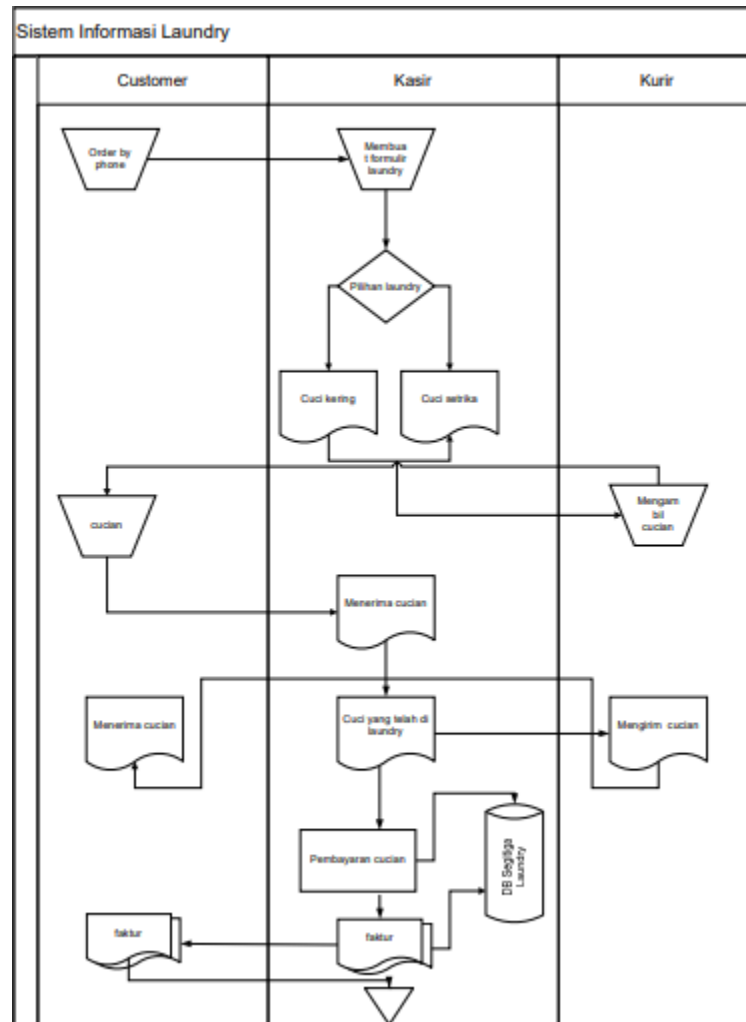
Studi Pustaka adalah teknik mencari data yang berkaitan dengan penelitian yang bersumber dari buku-buku dan dokumen-dokumen berupa jurnal,

D. Studi Literatur

Studi Literatur adalah serangkaian kegiatan yang berkenaan dengan metode pengumpulan data pustaka, membaca dan mencatat, serta mengelolah bahan penelitian. Studi Literatur adalah merupakan penelitian yang dilakukan oleh peneliti dengan mengumpulkan sejumlah buku buku, majalah yang berkaitan dengan masalah dan tujuan penelitian

Analisa Kebutuhan Sistem

Analisis kebutuhan sistem merupakan kebutuhan yang berisi proses-proses apa saja yang nantinya dilakukan oleh sistem yang akan dibangun atau dikembangkan. Pada penelitian ini menggunakan tiga kebutuhan sistem yaitu kebutuhan data, kebutuhan antarmuka dan kebutuhan fungsional yang diperoleh dari hasil melakukan observasi dan wawancara.



Flow Map Yang Diusulkan

Analisis Sistem Yang Berjalan

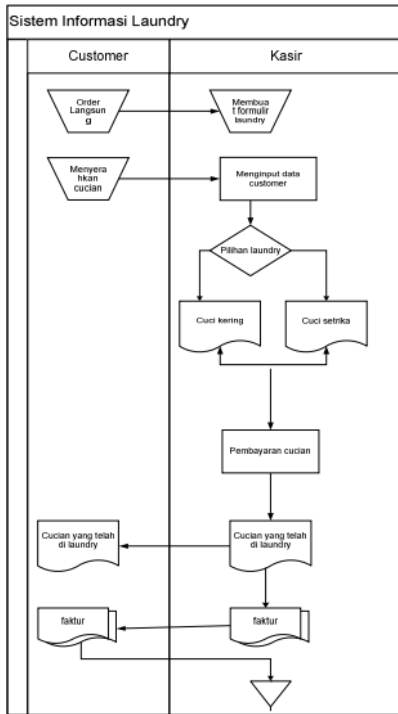
Analisis sistem merupakan kegiatan menguraikan suatu sistem informasi yang utuh dan nyata ke dalam komponen yang bertujuan untuk mengidentifikasi serta mengevaluasi masalah-masalah yang muncul, sehingga mengarah kepada suatu solusi untuk perbaikan maupun pengembangan ke arah yang lebih baik dan sesuai dengan kebutuhan.

Penggunaan sistem informasi pada Laundry Anda yang ada sekarang ini belum memenuhi standar perkembangan teknologi dimasa kini, dikarenakan sistem yang ada masih dilakukan menggunakan dalam bentuk pembukuan, sehingga dalam pengelolaan datanya sedikit memakan waktu yang mengakibatkan penyajian laporan menjadi terlambat. Untuk alur data sistem informasi yang sedang berjalan di Segitiga Laundry akan diuraikan menggunakan Flow Map, Diagram Konteks dan DFD (Data Flow Diagram).

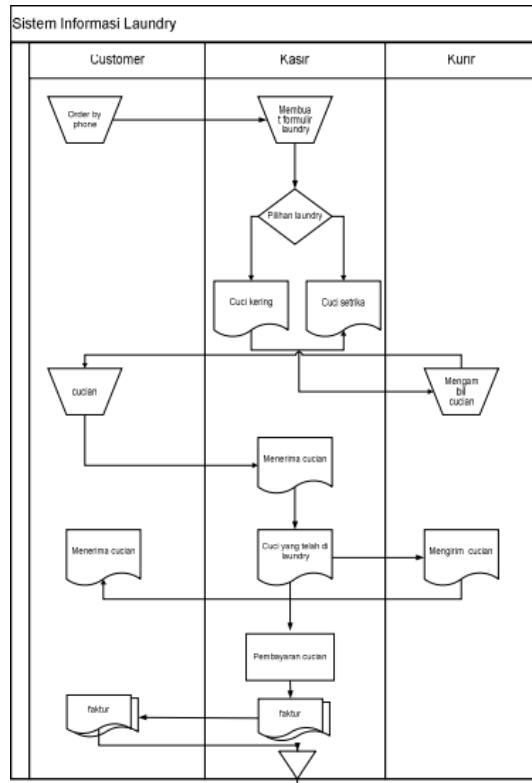
Analisis Sistem Yang Lama

Salah satu hasil dari analisis terhadap sistem lama adalah penggambaran bagan alir dokumen (Dokumen Flow Map). Bagan alir dokumen dimaksudkan untuk mengetahui aliran dokumen yang digunakan terhadap sistem lama yaitu: Prosedur terhadap sistem lama di Laundry Anda, penulis menjabarkan melalui event list sebagai berikut:

1. Customer mengisi data diri.
2. Customer menyerahkan barang.
3. Kasir mencatat data Customer dan dicatat di faktur untuk diserahkan kepada Customer.
4. Order dari Customer langsung ditimbang dan dibuatkan nota penerimaan order



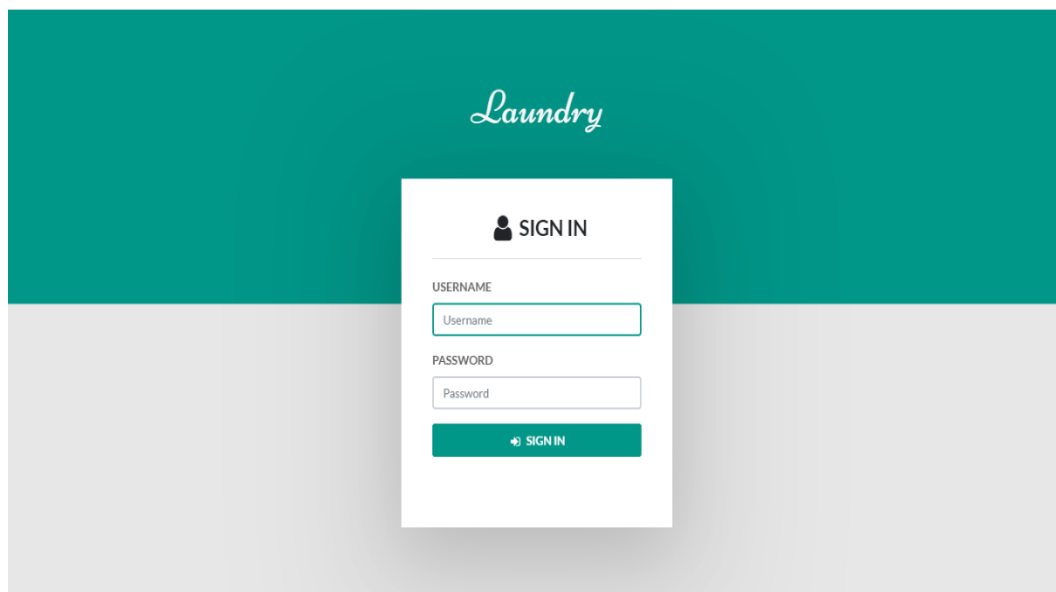
Flow Map Sistem Lama



Flow Map Sistem Lama 2

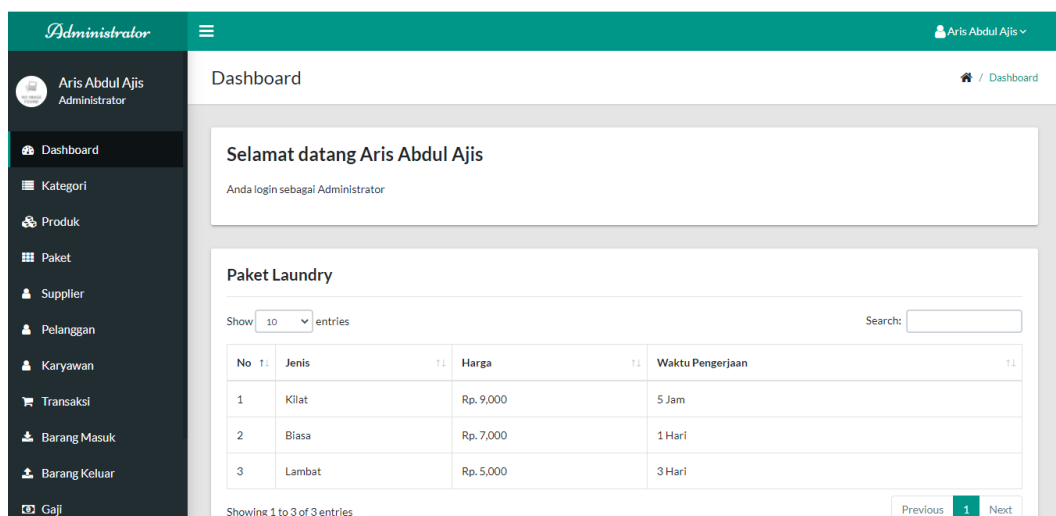
Tampilan Antarmuka Masukan Sistem

Sebelum dapat melakukan kelola data pada Aplikasi Laundry ini administrator dan pelanggan harus melakukan *login* terlebih dahulu. Administrator dan manager harus memasukkan username dan *password* pada tampilan yang sudah disediakan.



Halaman Utama

Tampilan halaman utama dari Aplikasi Laundry. Halaman ini berfungsi sebagai tempat untuk menampilkan informasi paket yang tersedia.



Selamat datang Aris Abdul Ajis
Anda login sebagai Administrator

Paket Laundry

Show 10 entries Search:

No	Jenis	Harga	Waktu Pengerjaan
1	Kilat	Rp. 9,000	5 Jam
2	Biasa	Rp. 7,000	1 Hari
3	Lambat	Rp. 5,000	3 Hari

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Diagram Class

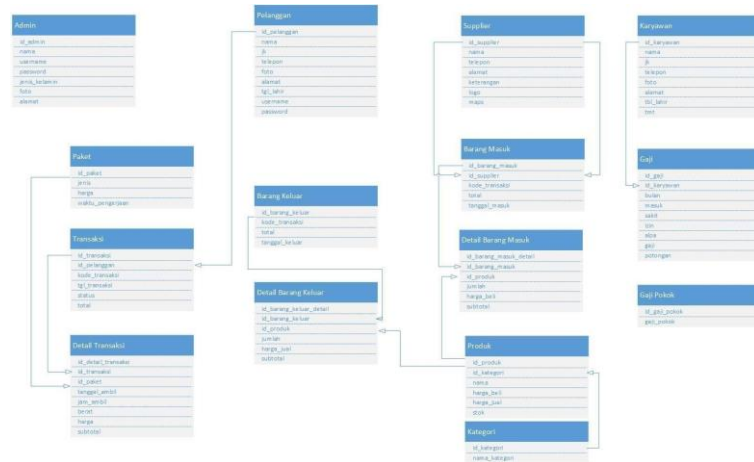
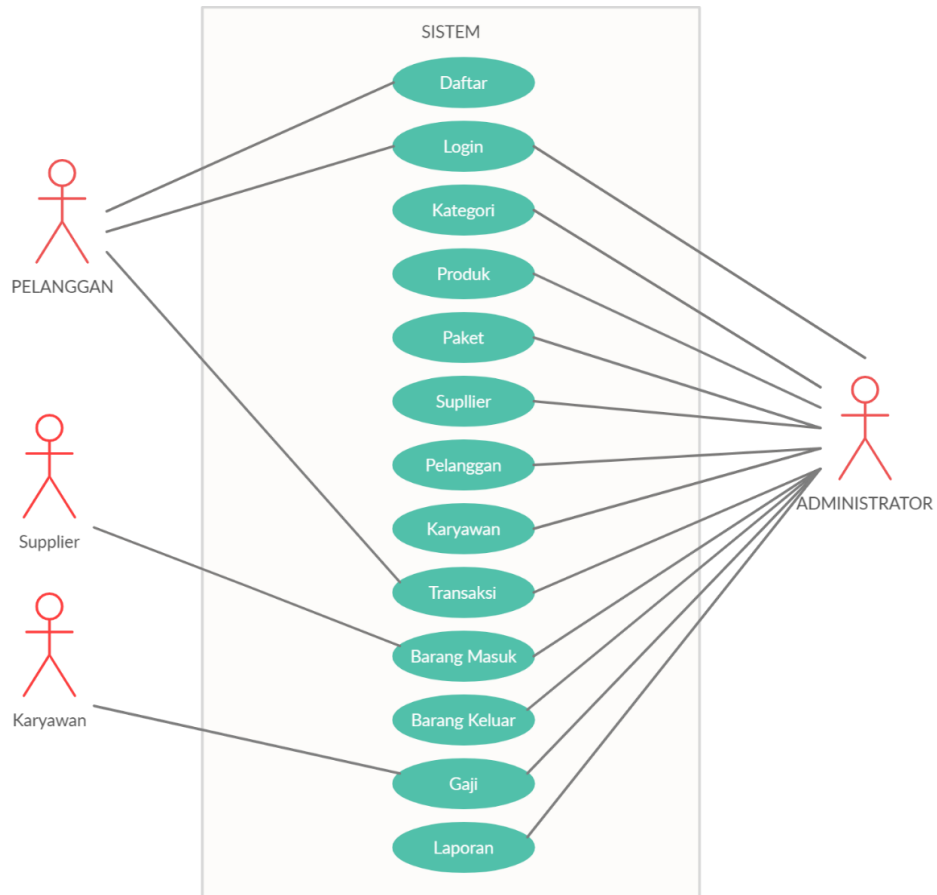
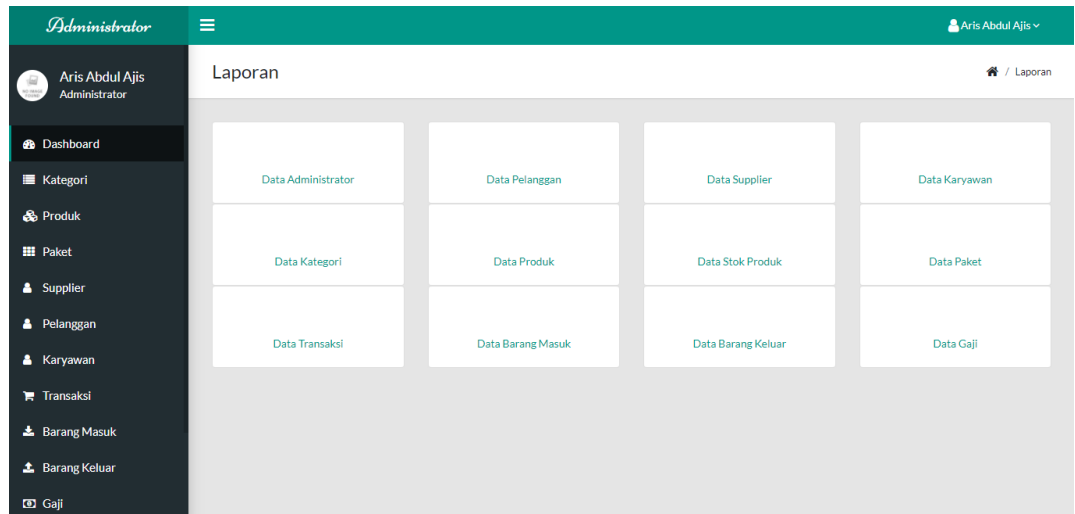


Diagram Usecase System



Halaman Pengaturan Laporan

Tampilan halaman laporan dari Aplikasi Laundry. Halaman ini berfungsi untuk mengelola laporan.



Penutup

Kesimpulan

Berdasarkan hasil uraian penjelasan dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya maka diperoleh kesimpulan mengenai pembuatan Sistem Informasi laundry Anda di Sekumpul antara lain :

1. Software ini dapat membantu memudahkan para user/pemakai dalam menginputkan data konsumen dan cucian dengan tepat dan akurat.
2. Dapat menjaga keamanan cucian mulai masuk sampai keluar.
3. Menghindari kemungkinan terjadinya kesalahan data cucian antara konsumen satu dengan yang lain.
4. Pencarian data pelanggan lebih cepat
5. Pencarian laporan – laporan yang dibutuhkan lebih cepat dan efisien. Seperti laporan penerimaan cucian, pengembalian cucian

Saran

Adapun saranyang dapat diberikan agar aplikasi ini dapat dikembangkan menjadi lebih sempurna adalah sebagai berikut:

6. Dalam menjalankan bisnis membuka Laundry yang harus diperhatikan yaitu tempat yang harus strategis.
7. Kualitas pegawai dalam melayani pelanggan dengan menghasilkan hasil Laundry yang sangat memuaskan.
8. Kualitas teknologi yaitu mesin cuci yang dipakai yang bersih juga dapat menarik pelanggan untuk mencucikan bajunya ke bisnis Laundry Anda

Referensi

- Anugerah Hikmah (2018 ,November) Surat Perintah Perjalanan Dinas from <http://anugerahhikmah.blogspot.com/2015/11/surat-perintah-perjalanan-dinask3s.html>
- Belajar Bareng (2017) Pengertian Perjalanan Dinas from Belajar Bareng <http://nenidewiangraeni.blogspot.com/p/perjalanan-dinas.html>
- Bluewordiary. (2017, Oktober) Rancangan Antarmuka (Interface) from <https://bluewordiary.wordpress.com/2017/10/17/rancangan-antar-mukainterface/>
- Hapsari. (2010). Pengertian Diagram Konteks. Jakarta
- INDITEK.ID (2018, Desember) Pengertian Sublime Text from <https://inditek.id/sublime-text-3-pengertian-dan-kelebihannya/>
- Kumpulan Artikel IT dan Islam. (2010, Desember) Flowchart Sistem from <https://cybernur.wordpress.com/tag/flowchart-sistem/>
- Maxmanroe. (2019) Pengertian Surat dan Jenisnya, Fungsi, dan Macam-Macam
- Murtri's blog (2014 , Agustus) Model – Model Pengembangan Perangkat Lunak Beserta Contoh Penerapannya from <https://murtri.wordpress.com/2014/08/25/model-model-pengembanganperangkat-lunak-beserta-contoh-penerapannya/>
- Pelajaran.co.id (2016, Desember) 11 Pengertian Aplikasi dan Klasifikasi Aplikasi Menurut Para Ahli Lengkap from <https://www.pelajaran.id/2016/26/pengertianaplikasi-dan-klasifikasi-aplikasi-menurut-para-ahli-lengkap.html>
- Pengertian Apapun (2015, Oktober) Pengertian Kwitansi Dan Fungsinya Rangkuman Terjelas from <http://www.pengertianku.net/2015/10/pengertian-kwitansi-danfungisinya.html>
- Pengertian Surat Menurut Ahli (2015, September) 11 Pengertian Surat Menurut Para Ahli from <http://pengertiansuratmenurutahlinya.blogspot.com/2015/09/11-pengertian-surat-menurut-beberapa.html>
- Rikhamonika (2014, Februari) PENGERTIAN APLIKASI KOMPUTER from <https://rikhamonika.wordpress.com/2014/02/17/pengertian-aplikasi-komputer/>

Um Historika Febri Tiarina. (2013, Maret) Data Flow Diagram from <http://umhftrina.blogspot.com/2013/03/data-flow-diagramdfd.html>

Wikipedia. (2017) Pengertian Aplikasi from <https://id.wikipedia.org/wiki/Aplikasi>

Wikipedia. (2017) Pengertian MySQL from <https://id.wikipedia.org/wiki/MySQL>
https://repository.telkomuniversity.ac.id/pustaka/files/155563/jurnal_eproc/aplikasi-pendataan-dan-pengolahan-gaji-di-cv-master-laundry.pdf