RANCANGAN SISTEM INFORMASI JASA *LAUNDRY* PADA PANDAWA *LAUNDRY*

MOCHAMMAD ICHSAN RIFAI

Sistem Informasi, Universitas Komputer Indonesia, Bandung

rifaiican@gmail.com

ABSTRACT

In this time, there are many business of laundry still using manual note such as using book, so each data cannot integrated real. This is not efficientin the side of time and the saving. Therefore, it needed to make observation designing a computerized system that make the note and the processing financial data laundry easily.

The doing of this laundry application web management is using program language, PHP, HTML, CSS, JavaScript and basis data My SQL. For the place of saving data, this application is integrated application with android application in processing the data. That integration data is done through a technology i.e. Web service. The laundry application web management is developed by using methods i.e.: planning needs, planning process, implementation and testing step. From the result, it can be conclude that laundry application web management has tools to make the noting easy and the process data accurately and real time.

The main tools of this application are: list process, the stuffs data, and the obtained report. There are supporting tools to support the main tools working. i.e. customer processing data and customer application data. Based on the testing using black-box method, all the function menu in the web application are success and work as needed.

KEYWORD : registration, inventory, taking, income report

I. Pendahuluan

a. Latar Belakang Penelitian

Sistem informasi merupakan kumpulan dari perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*) komputer serta perangkat manusia yang akan mengolah data menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak tersebut, yang menyediaka informasi bagi siapa saja yang membutuhkan informasi tersebut dan kapanpun saat diperlukan. Pada suatu sistem informasi data memegang peranan penting, data yang akan dimasukan dalam sebuah sistem informasi dapat berupa fomulir-formulir, prosedur-prosedur dan bentuk lainnya.

Sistem informasi ini nantinya dapat menyimpan, mengambil, mengubah, mengolah, mengatur dan mengkomunikasikan informasi yang diterima menggunakan elemen dari sistem informasi.

Pandawa *Laundry* merupakan badan usaha yang bergerak di bidang jasa *laundry* Perusahaan ini memiliki tujuan sebagai penyedia jasa mencuci dan setrika per kilogram. Pada Pandawa Laundry masih ditemukan beberapa kendala pada proses pendaftaran barang, data barang, dan laporan pendapatan yang belum terkomputerisasi secara efektif, hal ini menyebabkan kehilangan data yang yang sering terjadi. Setiap penyimpanan data barang, pelayanan jasa, dan pengembalian barang masih dilakukan secara manual. Hal ini kurang efektif karena banyaknya waktu yang terbuang, laporan informasi mengenai pendaftaran barang, data barang, dan laporan pendapatan yang ada hanya disimpan pada file berbentuk kertas dan struk pembayaran.

Proses kegiatan yang baik disamping membutuhkan sumber daya manusia yang berkualitas, harus didukung oleh sarana yang memadai dan salah satunya adalah sistem informasi komputerisasi. Namun komputer saja belum cukup untuk menunjangnya, karena untuk melakukan proses pengolahan data kita membutuhkan suatu program aplikasi atau sistem informasi yang sangat membantu dalam menyelesaikan masalah yang dihadapi.

Melihat dari latar belakang dan permasalahan yang ada, penulis berusaha untuk membuat suatu program aplikasi atau sistem informasi sebagai alat sederhana kepegawaian dengan pengelolaan database. Dengan itu penulis tertarik untuk menjadikan permasalahan tersebut sebagai bahan penelitian dalam tugas akhir yang berjudul "**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LAYANAN JASA LAUDRY DI PANDAWA LAUNDRY**".

b. Identifkasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan dari uraian diatas mengenai latar belakang masalah yang ada, maka dapat dilakukan identifikasi dan perumusan masalah, sebagai berikut:

c. Identifkasi Masalah

Mengingat permasalahan diatas maka penulis mengidentifikasikan masalah-masalah yang ada di Pandawa laundry sebagai berikut:

1. Proses pendaftaran calon konsumen yang masih manual sehingga memperlambat kinerja dan memakan waktu banyak dalam proses pencuciannya.
2. Proses data barang yang masih dilakukan secara manual yang dimana pekerja masih menuliskan data barang yang masuk dan keluar pada nota.
3. Proses laporan pendapatan yang masih dijumlahkan dalam buku pada proses pembukuan yang nantinya akan berdampak pada data yang tidak tercatat ataupun data yang keliru dalam prosesnya nanti.
4. Proses pengambilan barang yang dimana konsumen masih dengan cara konsumen datang sendiri ketempat dimana laundry berada.

d. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dari sistem informasi pengolahan pernikahan di Pandawa *laundry* adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana Sistem Informasi Pandawa *Laundry*.
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi pada Pandwa *Laundry*.
3. Bagaimana pengujian Sistem Informasi pada Pandawa *Laundry.*
4. Bagaimana implementasi Sistem Informasi pada Pandawa *Laundry*.

e. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

f. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk Merancang Sistem Informasi Layanan Jasa *Laundry* Pandawa *Laundry*. Agar mempermudah konsumen dalam penggunaan jasa *laundry*.

g. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pelaksanaan penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan bagi penyusun dalam melakukan pemetaan terhadap kondisi yang berjalan dengan menetapkan sistem yang baru untuk mengatasi permasalahan yang ada dengan menetapkan tujuan sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Pandawa *Laundry*.
2. Untuk membuat perancangan Sistem Informasi pada Pandwa *Laundry*.
3. Untuk menguji pengujian Sistem Informasi pada Pandawa *Laundry.*
4. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi pada Pandawa *Laundry*.

h. Kegunaan Penelitian

Berikut adalah harapan penulis mengenai penelitian ini untuk dapat dimanfaatkan sebaik-baiknya oleh pihak yang memerlukannya.

i. Kegunaan Praktis

1. Bagi Pengelola: Penulis berharap agar Sistem Informasi Laundry ini dapat memudahkan *user* khususnya Bagian *Administrasi* dalam mengoptimalkan proses pengolahan barang yang terkomputerisasi.
2. Bagi Konsumen: Hasil penelitian ini dapat mempermudah konsumen menggunakan layanan jasa *laundry*. Tidak memakan waktu banyak untuk menggunakan layanan jasa *laundry.*

j. Kegunaan Akademis

Dalam bidang akademis, penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangsih beberapa kegunaan antara lain:

1. Bagi Penulis: Berguna dalam menambah atau memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek, belajar menganalisa dan melatih daya fikir dalam pembangunan sebuah proyek sistem informasi yang ada didalam perusahaan.
2. Bagi Pengembangan Ilmu: Hasil penelitian ini diharapkan menjadikan daya guna antara ilmu Teknologi Informasi (IT) dan Jasa *laundry* dengan keadaan yang akan terjadi saat berlangsungnya implementasi sistem sehingga dengan adanya analisis dan rancangan sistem informasi Jasa *laundry* ini akan lebih memajukan ilmu Sistem Informasi yang sudah ada untuk diterapkan pada dunia nyata dan dapat mengutungkan berbagai pihak yang terkait.
3. Bagi Peneliti Lain: Dapat menjadi bahan pertimbangan dan referensi untuk penelitian berikutnya agar dapat lebih mengembangkan.

k. Batasan Masalah

Pembatasan masalah dilakukan agar pengolahan sistem dapat lebih terarah dari permasalahan yang ada, maka batasan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Perancangan Sistem Informasi yang dibangun meliputi pendaftaran, data barang, dan laporan pendapatan di Pandawa *Laundry*.
2. Sistem yang dibangun menjelaskan tentang layanan jasa laundry per/kilo.
3. Karyawan masih manual dalam mencari alamat pelanggan, karena sistem tidak memiliki akses maping.
4. Sistem hanya mencakup wilayah Bandung di daerah Dago, Cigadung, dan Cisitu.
5. Sistem yang diusulkan dalam penelitian ini berbasis web online.

6. Prosedur pengiriman dan pengambilan pakaian oleh driver dari Pandawa *Laundry*.

II. Landasan Teori

a. Sistem Informasi

Definisi sistem informasi (*information system*) merupakan kombinasi teratur dari orang-orang, perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*), jaringan komunikasi , dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi.dalam sebuah organisasi. untuk berkomunikasi antara satu sama lain. Menurut O'Brian, (2005).[2]

Definisi sistem informasi menyatakan bahwa sistem informasi merupakan suatu sistem yang memiliki sebuah kemampuan tertentu untuk mengumpulkan informasi dari berbagai macam sumber, dengan cara memanfaatkan beragam media untuk menampilkan informasi yang sudah diperoleh. Menurut Mc Leod.[3]

b. Pengertian Pelayanan

pelayanan adalah kegiatan yang dilakukan oleh organisasi atau instansi yang ditujukan untuik kepentingan masyarakat yang dapat berbentuk uang, barang, ide, atau gagasan ataupun surat-surat atas dasar keikhlasan, rasa senang, jujur, mengutamakan rasa puas bagi yang menerima layanan. pelayanan publik diartikan sebagai pemberi pelayanan (melayani) keperluan orang atau masyarakat yang mempunyai kepentingan pada organisasi itu sesuai dengan aturan pokok dan tata cara yang ditetapkan. Menurut Kurniawan (dalam Sinambela : 2006 : 5)[4]

c. Pengertian Pendaftaran

Pengertian pendaftaran disini pada dasarnya hanya untuk memperlancar dan mempermudah dalam proses pendaftaran pakaian yang ingin di cuci, pendataan dan laporan pendapatan. Sehingga dapat terorganisir, teratur dengan cepat dan tepat dengan beberapa persyaratan yang telah ditentukan oleh pihak perusahaan. Proses pendaftaran pakaian yang ingin dicuci merupakan salah satu kewajiban pihak perusahaan disetiap saat pelanggan datang.

d. Pengertian *Laundry*

Laundry merupakan suatu bagian dari departemen housekeeping yang bertugas dan bertanggung jawab untuk memperoses semua aktivitas pencucian baik untuk keperluan operasional hotel maupun tamu hotel.

Aktivitas pencucian untuk hotel antara lain linens seperti *sheets, towels, tablecloths, napkins, uniforms* dan lain-lain sedangkan kebutuhan tamu untuk mencuci pakaian mereka selama menginap di hotel. Guest laundry ini memungkinkan hotel untuk mendapat tambahan revenue selain dari kamar dan *Food and Beverage*. Bahkan *Laundry* juga menerima pencucuian dari luar hotel baik secara pribadi maupun institusi seperti *appartement, cafe, fitness center* dan lain-lain.

III. Objek Dan Metode Penelitian

a. Objek Penelitian

Dalam penelitian ini yang menjadi objek penelitian adalah Pandawa Laundry yang beralamat di Jln. Cigadung Raya Barat No. 80 E Bandung. Penelitian ini dilaksanakan pada bagian pendaftaraan, pelayanan jasa, pengambilan dan laporan yang bertujuan untuk memperoleh data-data yang berkaitan dengan penelitian ini.

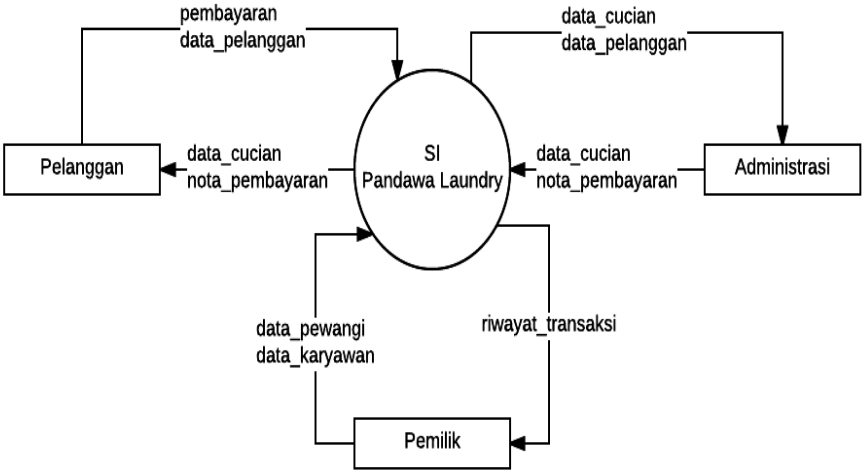
b. Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan suatu mekanisme, teknik, atau cara untuk mencari, memperoleh, mengumpulkan, atau mencatat data yang dapat digunakan untuk keperluan menyusun karya ilmiah atau penelitian dengan prosedur yang didasarkan pada suatu struktur logis yang terdiri dari beberapa tahapan kerja dan kemudian menganalisa faktor-faktor yang berhubungan dengan pokok-pokok permasalahan sehingga akan didapat suatu kebenaran atas data yang diperoleh.

Dalam perancangan sistem informasi ini, peneliti menggunakan metodologi pendekatan deskriptif. Pendekatan metodologi deskriptif adalah dimulai dari mengumpulkan data, memaparkan analisis tersebut serta mengimplementasikan hasil analisis tersebut.

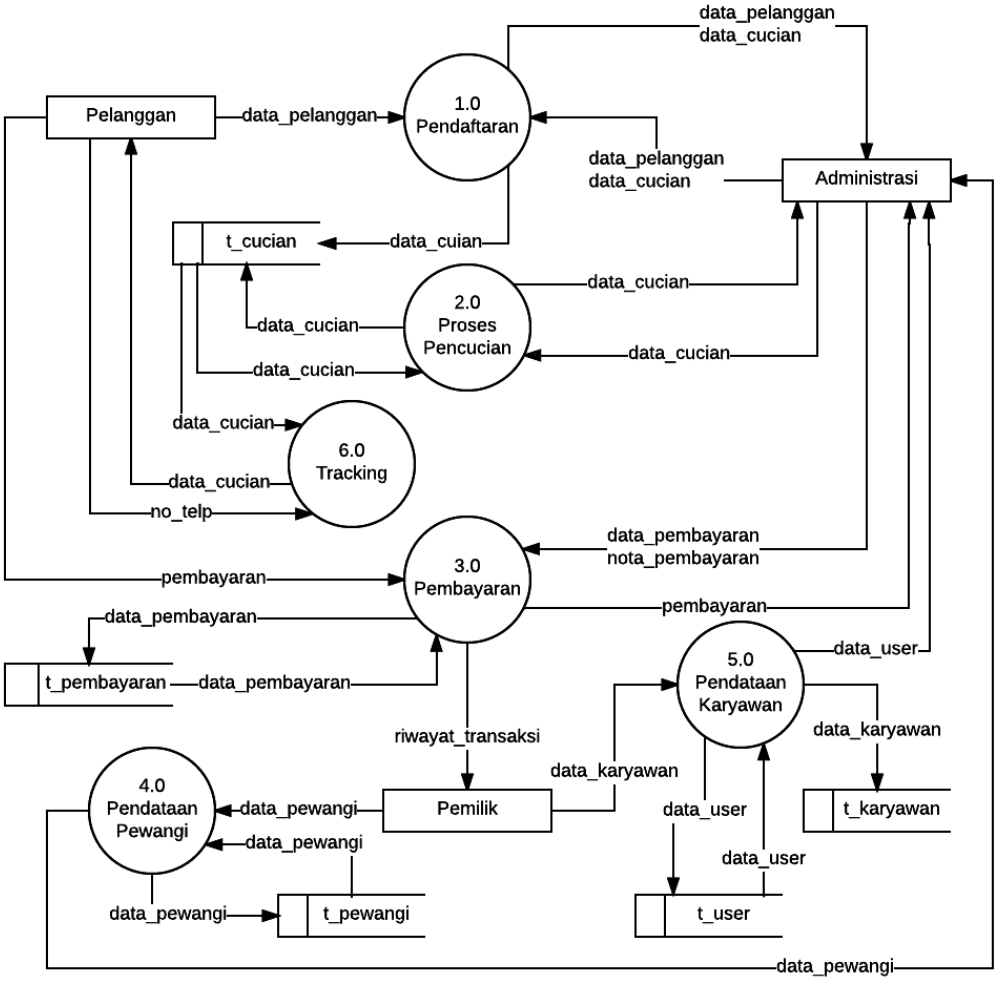
IV. . Hasil Dan Pembahasan

1. Perancangan Sistem
   a. Diagram konteks



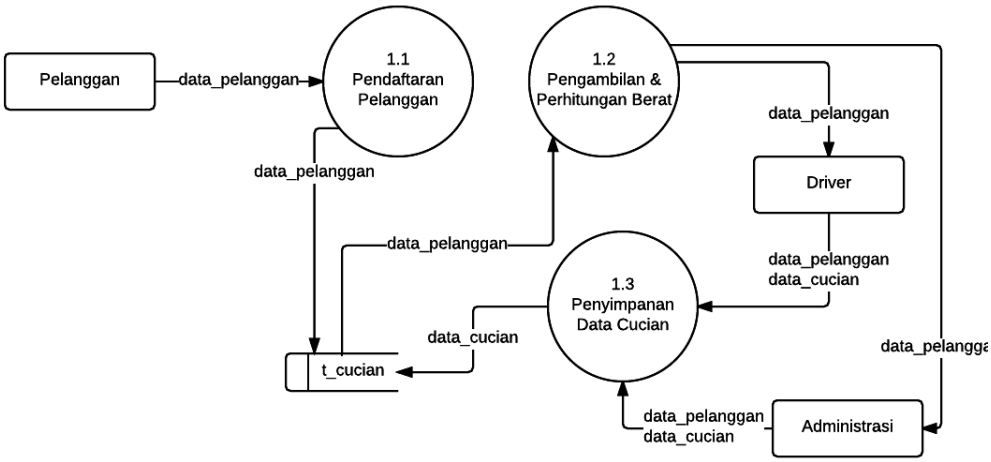
Gambar 4.1 Diagram Konteks yang di usulkan.

b. Data Flow Diagram



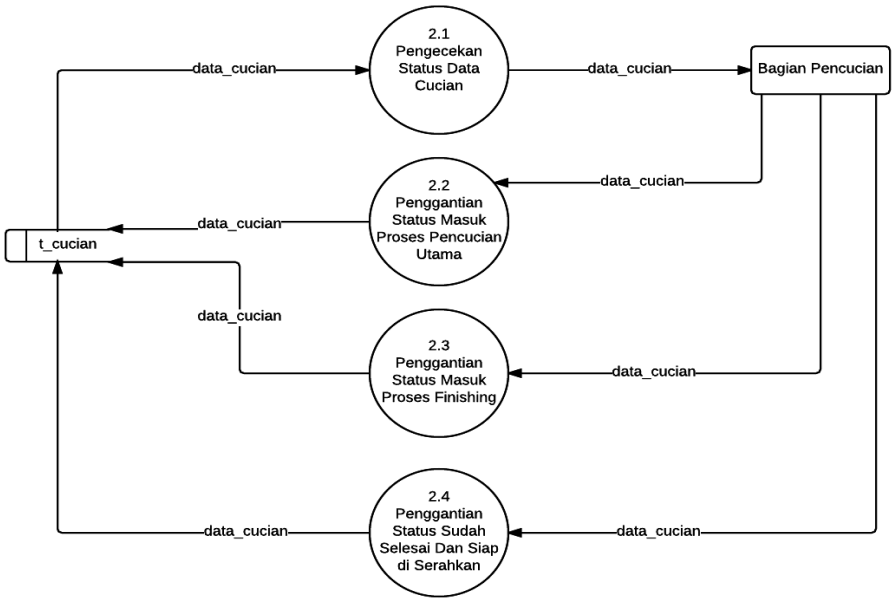
Gambar 4.2 DFD Level 1 Sistem yang diusulkan.

c. Dfd level 2 proses login



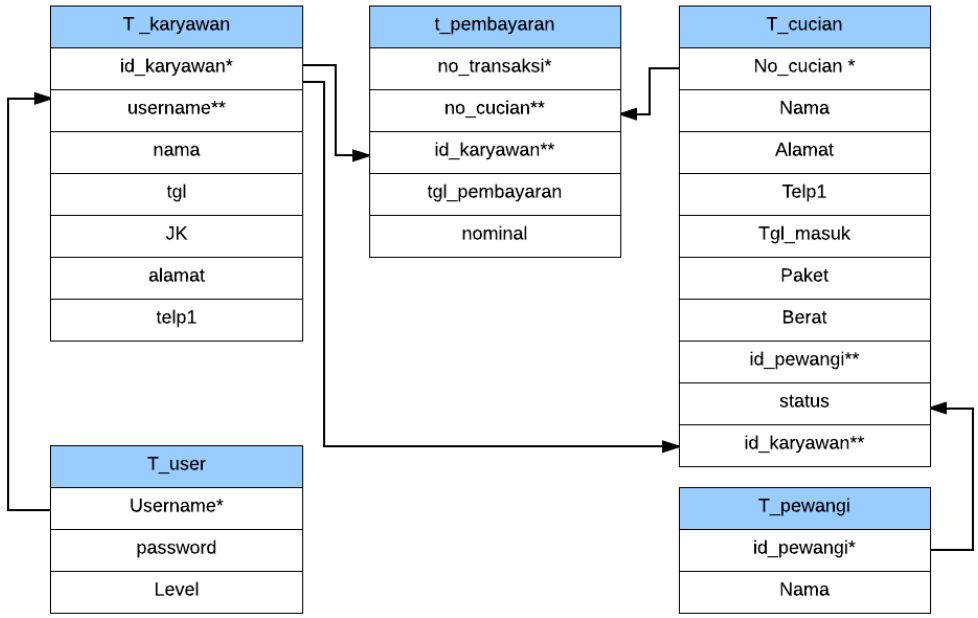
Gambar 4.3 DFD Level 2.0 Proses Login

d. DFD Level 2.0 Pendaftaran yang Diusulkan



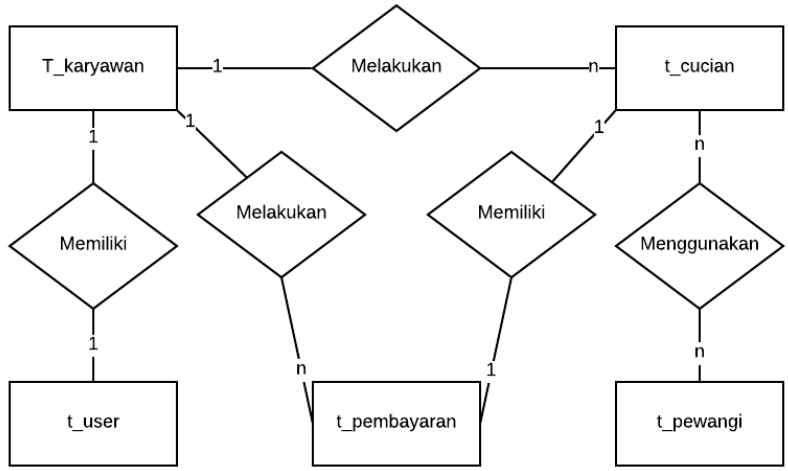
Gambar 4.4 DFD Level 2.0 Pendaftaran yang diusulkan.

e. Tabel Relasi



Gambar 4.5 Tabel Relasi

f. ERD



Gambar 4.6 ERD

a. Implementasi

Tahap implementasi adalah tahapan penerapan sistem untuk dapat di oprasikan. Pada tahapan ini di jelaskan mengenai sistem yang di rancang dan bagaimana cara penggunaannya. Dengan demikian dapat diketahui apakah *website* ini dapat menghasilkkan sistem informasi yang sesuai dengan tujuan yang diharapkan.

b. Pengujian

Pengujian adalah bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

c. Rencana Pengujian

Pengujian Sistem informasi koperasi simpan pinjam ini menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari user pada program yang telah dibuat.

Tabel 4.5. Rencana Pengujian

Kelas Pengujian	Pengujian	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Input Login	Karyawan	Sistem	BlackBox
Input Data	Tambah laundry	Sistem	BlackBox
	Tambah Pewangi		
Proses	Pembayaran	Sistem	BlackBox
	Pelacakan		
	Pengelolaan Laundry		

V. Kesimpulan Dan Saran

a. Kesimpulan

Berdasarkan hasil Penelitian yang dilakukan di Pandawa Laundry Bandung, mengenai prosedur – prosedur dari sistem pelayanan jasa yang sedang berjalan, dan teridentifikasi kekurangan yang dapat dianalisis dan dikembangkan lebih lanjut. Oleh karena itu peneliti menyimpulkan penelitian ini sebagai berikut:

1. Dengan adanya prosedur yang dikembangkang kan oleh perangkat lunak sehingga kinerja karyawan dapat diselesaikan dengan mudah dan cepat.
2. Perangkat lunak ini menyediakan database yang berkapasitas cukup besar untuk menampung data pelanggan yang sudah terintegrasi dan sudah terkomputerisasi.
3. Dengan adanya database, maka data dari sistem pelayanan jasa *Laundry* sudah terintegrasi antar prosedur, juga data tersebut lebih terjamin.

Dari kesimpulan yang ada maka peneliti mengusulkan sebuah perangkat lunak berbasis web yang diberi nama SIPALPA (Sistem Informasi Pelayanan Jasa *Laundry* Pandawa *Laundry*). Yang diharapkan dapat menutupi kelemahan – kelemahan, kekurangan - kekurangan yang ada pada prosedur dari layanan jasa sebelumnya.

b. Saran

Akhir dari penelitian ini, peneliti memberikan beberapa saran bagi para mahasiswa yang akan melakukan penelitian dalam pengembangan SIPALPA ini kedepannya, adalah sebagai berikut:

1. Perlunya menambahkan komunikasi antar pelanggan dan karyawan dalam berkonsultasi perawatan pakaian yang baik dan tidak merusak.
2. SIPALPA ini dapat dikembangkan dengan ditambahkannya sistem maping dalam pencarian alamat pelanggan.
3. Dalam sistem wilayah yang dicakup bisa dikembangkan lebih luas lagi sesuai dengan cabang dari usaha pandawa *laundry*.
4. SIPALPA ini juga dapat dikembangkan dengan menjadikannya berbasis android dimana orang bisa mengunduh gratis dan menggunakan jasa *Laundry* ini dimana saja.

Daftar Pustaka

[1] Kristanto. Andri, "Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasi nya " ,1st ed, Yogyakarta : Gava Media, 2008.

[2] Yakub,"Pengantar Sistem Informasi",1st ed, Yogyakarta: Graha Ilmu, 2012.

[3] Edu Pambudi S.kom, (19 September 2015) "Pengertian Sistem Informasi Menurut Para Ahli Dan Tokoh" [Diakses19 Desember 2016] dari http://dosenit.com/

[4] USU(2008) "USU Institutional Repository". Diakses 19 Desember 2016] dari http://repository.usu.ac.id/.

[5] Biltar (25 Juni 2016) "Pengertian Jaringan Komputer Menurut Para Ahli"[Diakses 19 desember 2016] dari http://www.gurupendidikan.com/13-pengertian-jaringan-komputer-menurut-para - ahli-terlengkap/.

[6] Irawan Budi "Jaringan komputer " 1th ed,Yogyakarta : Penerbit Graha Ilmu,2005.

[7] Duniailkom (14 Desember 2015) " Bahasa Yang Digunakan Dalam Membuat Sebuah Website". [Diakses 19Oktober2016] dari http://www.duniailkom.com/

[8] Afrizal.Yasmi, Wahyuni, dan Fauzan.Rauf,"*Rekayasa Perangkat Lunak",*Bandung :Unikom, 2015.

[9] http://digilib.uin-suka.ac.id/18558/ Nur Ahmad Hamidi RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN LAUNDRY BERBASIS ANDROID DENGAN METODE EXTREME PROGRAMMING

[10] https://www.academia.edu/19514379/Pembuatan_ Aplikasi_Web_Manajemen_Laundry_dan_Integrasi_Data_dengan Web_Service

[11] http://andiiqram.blogspot.co.id/2013/02/flow-map-definisi-simbol-dan.html

LAMPIRAN

UNIKOM
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

PROGRAM STUDI
SISTEM INFORMASI

Bandung, 8 Oktober 2016

Nomor : 1475/Prodi-IS/FTIK/UNIKOM/X/2016
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Penelitian

Kepada Yth.
Pimpinan Pandawa Laundry
Bpk. Heru Afandy S, Kom
Jl. CIgadung Raya Barat No. 80 E
Bandung

Dengan Hormat,

Kami dari **Universitas Komputer Indonesia**, dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat kiranya menerima mahasiswa/i kami berikut ini:

Nama	: Mochammad Ichsan Rifai
Nim	: 10512198
Program Studi / Jenjang	: Sistem Informasi / S1
No. Handphone	: 081212449000

Untuk melaksanakan **Penelitian Skripsi** di tempat yang Bapak/Ibu pimpin dengan judul Sisitem Informasi Pelayanan Jasa Laundry di Pandawa Laundry.

Pelaksanaan **Penelitian Skripsi** mahasiswa/i **Universitas Komputer Indonesia** disesuaikan dengan jadwal yang ditentukan oleh instansi/perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin.

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
Ketua Program Studi Sistem Informasi
Universitas Komputer Indonesia

Cita Rosalya, S.Si, MT
Nip. 4127.7026.009

Tembusan :
1. Mahasiswa yang bersangkutan
2. Arsip

Pandawa Laundry

Alamat : Pandawa Laundry, Jalan Cigadung raya barat No. 80 e, Kec. Coblong. Bandung 40131.
Telp.0812-1244-9000 / 0812-2451-1061
Email.heruafandy82@yahoo.com

Bandung, 14 November 2016

Nomor : 012/L14/Nov/PDW/BDG/2016
Lampiran : -
Perihal : Mengijinkan Sebuah Penelitian

Kepada Yth
Ibu/Bapa ketua program Studi Sistem Informasi
UNIKOM
Universitas Komputer Indonesia

Dengan Hormat

Kami dari pihak **Pandawa Laundry** dengan ini menyampaikan bahwa benar mahasiswa tersebut telah melaksanakan penelitian skripsi tersebut yang bernama:

Nama	: Mochammad Ichsan Rifai
Nim	: 10512198
Program Studi / Jenjang	: Sistem Informasi / S1

Dengan adanya surat ini kami dari pikah terkait mengijinkan mahasiswa yang bersangkutan melakukan penelitian di tempat kami **Pandawa Laundry.**

Selama melaksanakan kegiatan tersebut, mahasiswa dimaksud berkelakuan baik dan taat pada aturan dan tata tertib yang berlaku di perusahaan kami. Demikian hal ini disampaikan, Terima kasih

Bandung, 14 November 2016
Pandawa Laundry

Ferdian Yonaz, S.E.

Jln. Cigadung raya barat No. 80 e
Cp: 0812-1244-9000 / 081224511061

No nota : 000022

Nama pelanggan : WAWA
Alamat :
Tlp :

Tgl. masuk : 5-11-16. Tgl. ambil :

Jenis cucian	kg	total
Cuci biasa	3.	18.000.
Cuci ekspres		
Cuci ekspres 6 jam		
setrika		

Jenis cucian	Jml	size	total
Bed cover			
Selimut			

Jenis cucian	Jml	Keterangan
Karpet		
Kasur Lipat		
Keterangan		

DP :
Sisa :
Total : 18.000.

heruafandy82@yahoo.com

Jln. Cigadung raya barat No. 80 e
Cp: 0812-1244-9000 / 081224511061

No nota : 000015

Nama pelanggan : MIRKO
Alamat :
Tlp :

Tgl. masuk : 4-11-16. Tgl. ambil : 7-11-16.

Jenis cucian	kg	total
Cuci biasa	6,5.	39.000.
Cuci ekspres		
Cuci ekspres 6 jam		
setrika	4	16.000.

Jenis cucian	Jml	size	total
Bed cover			
Selimut			

Jenis cucian	Jml	Keterangan
Karpet		
Kasur Lipat		
Keterangan		

DP :
Sisa :
Total : 54.000.

heruafandy82@yahoo.com

No.	ID Penerimaan	Tanggal	ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat
1	1109160004	11/09/2016	MJP0000011	BAGUS	CIGADUNG
2	1109160007	11/09/2016	MJP0000014	AGA	CIGADUNG
3	1109160010	11/09/2016	MJP0000017	NOZAN	MOHAD TOHA
4	1109160012	11/09/2016	MJP0000019	HARKAT	KOSAN IPEM
5	1109160016	11/09/2016	MJP0000024	KRISNA	CIGADUNG
6	1109160021	11/09/2016	MJP0000029	IYUS	CIGADUNG
7	1109160023	11/09/2016	MJP0000011	BAGUS	CIGADUNG
8	1109160026	11/09/2016	MJP0000033	BU EVA	CIGADUNG
9	1109160028	11/09/2016	MJP0000002	IBU SELLI	BUKIT LIGAR
10	1109160028	11/09/2016	MJP0000002	IBU SELLI	BUKIT LIGAR
11	1109160033	11/09/2016	MJP0000039	IBU MONDA	CIGADUNG
12	1109160034	11/09/2016	MJP0000040	BU ASTI	CIGADUNG
13	1109160036	11/09/2016	MJP0000042	CITRA	CIGADUNG
14	1109160038	11/09/2016	MJP0000044	IBU RIANA	CIGADUNG
15	1109160039	11/09/2016	MJP0000045	TORI	CIGADUNG
16	1109160039	11/09/2016	MJP0000045	TORI	CIGADUNG
17	1109160040	11/09/2016	MJP0000046	FARHAN	KOSAN IPEM
18	1109160041	11/09/2016	MJP0000047	IKSAN	KOSAN IPEM
19	1109160046	11/09/2016	MJP0000052	JOKO	KOTABARU
20	1109160050	11/09/2016	MJP0000056	AYU	CIGADUNG
21	1109160056	11/09/2016	MJP0000022	SANTI	CIGADUNG
22	1109160056	11/09/2016	MJP0000022	SANTI	CIGADUNG
23	1109160062	11/09/2016	MJP0000017	NOZAN	MOHAD TOHA
24	1109160065	11/09/2016	MJP0000067	VERA	DAGO
25	1109160065	11/09/2016	MJP0000067	VERA	DAGO
26	1309160010	13/09/2016	MJP0000078	ROBI	CIGADUNG
27	1409160007	14/09/2016	MJP0000085	nana	dago pakar
28	1409160011	14/09/2016	MJP0000088	RULLY	CIGADUNG
29	1409160013	14/09/2016	MJP0000058	PAK AAM	CIGADUNG