

PEMBUATAN APLIKASI WEB PENCARIAN JASA PEMBANTU RUMAH TANGGA (PRT) DIKOTA TERNATE

WEB APPLICATION CREATION SEARCH HOUSEKEEPER SERVICE IN TERNATE CITY

Sucianti Saiful¹, Arisandy Ambarita²

Program Studi Manajemen Informatika

Politeknik Sains dan Teknologi Wiratama Maluku Utara

Suciantisaiful06@gmail.com

Abstrak

Dinas Tenaga Kerja merupakan instansi pemerintah yang terdapat di kota ternate, yang pada saat ini mengalami kesulitan dalam mencari informasi tentang pembantu rumah tangga (PRT) karena keterbatasan informasi yang tersebar sehingga calon majikan yang ingin mencari dan menyewa pembantu rumah tangga (PRT) harus bertanya-tanya informasi tentang pembantu tersebut pada teman atau keluarga hingga bertanya Informasi pada kantor Dinas Tenaga Kerja Kota Ternate tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk membuat Aplikasi Web Pencarian Jasa Pembantu Rumah Tangga (PRT), Metode Analisis dan Pengembangan Sistem menggunakan Model *Driven Analisis Berorientasi Objek* serta Pengembangannya menggunakan metode sekuensial linier (*Waterfall*), Sistem ini dirancang dengan Alat bantu *UML (Unified Modeling Language)* dan dibuat menggunakan bahasa Pemrograman *HTML, CSS, PHP* serta *database MySQL*, dengan adanya sistem ini diharapkan dapat memberikan informasi pada Dinas Tenaga Kerja serta membantu calon majikan dalam mengetahui informasi calon pembantu rumah tangga tanpa harus bertanya-tanya lagi ke teman atau keluarga, cukup dengan melihat dan melakukan pemesanan melalui sistem tersebut.

Kata Kunci: Aplikasi Web, Jasa, Pembantu Rumah Tangga

Abstract

The Department of Labor is a Government agency located in the city of ternate, which at the moment have difficulty in finding information about the housemaid because of the limited information that is scattered so that a prospective employer looking to hire a housekeeper have to wonder information about these helpers on your friends or family to ask Information on the office of the Department of Labor of the City. This research aims to make Web

Application Search Services Housekeeper, Methods of Analysis and Systems Development using Model Driven Object Oriented Analysis and Development using the method of linear sequential (Waterfall), the System is designed with Tools UML (Unified Modeling Language) and created using the Programming languages HTML, CSS, PHP as well as MySQL database, with this system is expected to provide information on the Department of Labor as well as help the prospective employer in knowing the information prospective housekeeper without having to wonder anymore to friends or family, just look at it and do a booking through the system.

Keywords: Web Application, Service, Housekeeper

PENDAHULUAN

Teknologi informasi saat ini mengalami perkembangan yang sangat pesat. Salah satu teknologi informasi yang berkembang pesat adalah internet. Internet banyak dimanfaatkan untuk bertukar informasi di dalam dunia maya, dengan menggunakan teknologi internet orang dapat mengakses informasi dimana saja dan kapan saja, tanpa ada batasan waktu. (Ilmi & Qariah 2016)

Manfaat internet yang sangat besar tersebut tentunya memudahkan semua orang untuk mengakses berbagai informasi dengan cepat dan mudah. Hal tersebut berkaitan bagi orang-orang yang memiliki aktivitas tinggi termasuk wanita karir. Rutinitas harian yang cukup padat membuat ibu rumah tangga khususnya wanita karir tidak bisa mengerjakan semua pekerjaan rumah tangga sendiri, dengan adanya rutinitas aktifitas wanita karir yang sibuk bekerja sehingga pekerjaan rumah tidak dapat dilakukan dan tidak memiliki waktu dalam mencari informasi tentang jasa

pembantu rumah tangga seperti halnya pada dinas tenaga kerja.

Dinas Tenaga Kerja merupakan instansi pemerintah yang terdapat di kota ternate, yang pada saat ini mengalami kesulitan dalam mencari informasi tentang pembantu rumah tangga (PRT) karena keterbatasan informasi yang tersebar sehingga calon majikan yang ingin mencari dan menyewa pembantu rumah tangga (PRT) harus bertanya-tanya informasi tentang pembantu tersebut pada teman atau keluarga hingga bertanya Informasi pada kantor Dinas Tenaga Kerja Kota tersebut., sehingga mempersulit Majikan serta Instansi terkait dalam mencari informasi pembantu rumah tangga yang ada dikota ternate. Berdasarkan uraian masalah sebelumnya maka diusulkan Aplikasi Web Pencarian Jasa Pembantu Rumah Tangga di Kota Ternate

Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang sebelumnya maka dapat di

identifikasi permasalahan yang diambil sebagai topik dari penelitian ini adalah bagaimana merancang aplikasi web pencarian jasa pembantu rumah tangga (PRT) di Kota Ternate?

LANDASAN TEORI

Pengertian Sistem

Menurut (McLeod dalam Yakub, 2012) mendefinisikan sistem adalah sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan tujuan yang sama untuk mencapai tujuan. Sistem juga merupakan suatu jaringan kerja dari prosedur - prosedur yang saling berhubungan, terkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk tujuan tertentu.

Sistem Informasi

Menurut Sutarman (2012) sistem informasi adalah sistem yang dapat didefinisikan dengan mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis, menyebarkan informasi untuk tujuan tertentu. Seperti sistem lainnya, sebuah sistem informasi terdiri atas input (data, instruksi) dan output (laporan, kalkulasi).

Pembantu Rumah Tangga

Konsep profesi merupakan suatu jenis pekerjaan yang membutuhkan keahlian, loyalitas dan intensitas dalam menjalankan tugasnya dan bersifat individual (pekerjaan) (Soenyoto, 2008), sejalan dengan hal tersebut maka pembantu rumah tangga masuk dalam kategori sebagai suatu profesi.

Pengertian Web

Menurut Ardhana (2012), *website* adalah suatu layanan sajian informasi yang menggunakan konsep hyperlink, yang memudahkan surfer (sebutan para pemakai komputer yang melakukan browsing atau penelusuran informasi melalui internet).

Pengertian PHP

PHP adalah pemrograman (interpreter) adalah proses penerjemahan baris sumber menjadi kode mesin yang dimengerti komputer secara langsung pada saat baris kode dijalankan (Sibero 2012).

Menurut Betha Sidik (2014) Xampp merupakan paket *server web* PHP dan database MySQL. Yang paling populer di kalangan pengembangan web menggunakan PHP dan MySQL sebagai Databasenya.

Pengertian MySQL

MySQL merupakan software database yang termasuk paling populer di lingkungan Linux, kepopuleran ini karena ditunjang karena performansi query dari databasenya yang saat itu bisa dikatakan paling cepat dan jarang bermasalah (Sidik, 2012).

Pengertian Unified Modeling Language (UML)

Unified Modeling Language (UML) adalah salah satu standar bahasa yang banyak digunakan di dunia industri untuk mendefinisikan

requirement, membuat analisis dan desain, serta menggambarkan arsitektur dalam pemrograman berorientasi objek. *UML* merupakan bahasa visual untuk pemodelan dan komunikasi mengenai sebuah sistem dengan menggunakan diagram dan teks-teks pendukung.

Use Case Diagram

Rosa dan M. Shalahudin (2014:155), *use case* atau diagram *use case* merupakan pemodelan untuk kelakuan (*behavior*) sistem informasi yang akan dibuat.

Diagram aktivitas atau *activity diagram* menggambarkan *workflow* (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis atau menu yang ada pada perangkat lunak.

METODE PENELITIAN

1. Angket Adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberikan seperangkat pertanyaan atau pernyataan kepada orang lain yang dijadikan responden untuk dijawabnya.
2. Observasi adalah suatu metode pengumpulan data dimana penelitian dilakukan secara langsung terhadap objek yang akan diteliti.

Metode Analisis dan Pengembangan Sistem

Metode analisis sistem yang digunakan adalah Model *Driven* Analisis Berorientasi Objek yang bisa

disebut Model OOA (*Object Oriented Analysis and Design*) yaitu model gambar-gambar yang mengilustrasikan objek-objek sistem dari berbagai perspektif seperti struktur, perilaku dan interaksi antar objek. Alat bantu (*tools*) yang digunakan adalah *UML (Unified Modeling Language)*.

Metode pengembangan pembuatan aplikasi web pencarian jasa pembantu rumah tangga ini menggunakan metode sekuensial linier (*waterfall*). Metode waterfall merupakan metode pengembangan perangkat lunak yang sistematis dan sekuensial yang mulai pada tingkat dan kemajuan sistem sampai pada analisis, desain, kode, test dan pemeliharaan.

Berikut merupakan tahapan penelitian dalam metode pengembangan sistem :

1. Analisis
Pada tahap ini peneliti menganalisa kebutuhan sistem. dimana mengumpulkan data dan melakukan sebuah penelitian. Tahapan inilah yang akan menghasilkan dokumen atau bisa dikatakan data yang berhubungan dengan keinginan user dalam pembuatan sistem.
2. Perancangan
Pada tahap ini peneliti merancang sistem dengan menggunakan Model Driven pendekatan Analisis Berorientasi Objek yaitu menggambar Diagram *UML* sistem yang berjalan dan sistem yang diusulkan menggunakan alat

bantu *Activity Diagram*, selanjutnya membuat diagram rincian *Use Case*, *Sequence Diagram*, *Class Diagram* dan Rancangan output tampilan menu.

3. Implementasi

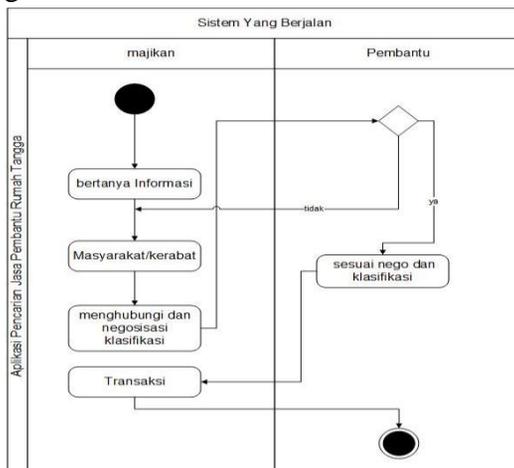
Pada tahap ini peneliti menerapkan sistem sesudah kode desain aplikasi dimasukkan dengan bahasa pemrograman *html*, *php*, *css*, *server*, *xampp* dan database *MySQL*.

4. Pengujian (test) dan pemeliharaan

Pada tahap ini peneliti penguji menu-menu yang ada pada sistem dengan menggunakan metode *blackbox* dan manajemen sistem.

Analisis Sistem yang Berjalan

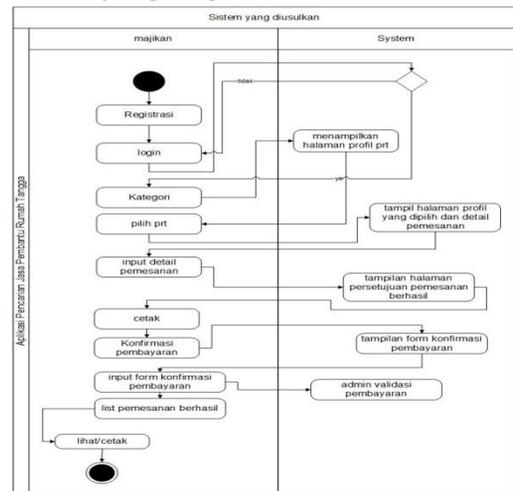
Sistem yang berjalan tentang pencarian jasa pembantu rumah tangga dikota ternate dapat di lihat pada gambar berikut ini.



Gambar 1: Sistem Yang Berjalan

Analisis Sistem yang Diusulkan

Sistem yang diusulkan peneliti berdasarkan identifikasi masalah pada sistem yang berjalan.



Gambar 2: Sistem Yang Diusulkan

Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional adalah kebutuhan – kebutuhan yang memiliki keterkaitan langsung dengan sistem. Kebutuhan fungsional dari sistem ini adalah :

1. Kebutuhan Pengguna
 - a. Mendapatkan informasi data pembantu rumah tangga
 - b. Mendapatkan informasi tentang persediaan pembantu rumah tangga
2. Kebutuhan Administrator
 - a. Melakukan Login ke system
 - b. Mengelola data-data pemesanan jasa pembantu rumah tangga

Kebutuhan Non Fungsional

Kebutuhan non-fungsional adalah kebutuhan yang tidak secara langsung terkait dengan fitur tertentu di dalam system, antara lain :

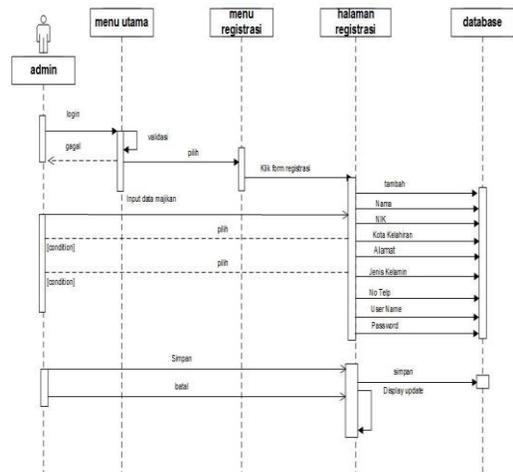
1. Kebutuhan Perangkat Keras
 - a. Laptop Acer One z1402
 - b. Printer Canon MP230

- c. Flashdisk
- 2. Kebutuhan Perangkat Lunak
 - a. Sistem Operasi windows 7 Ultimate 32 Bit
 - b. Mysql sebagai media database
 - c. Microsoft office word 2007 Sebagai pembuatan hasil laporan
 - d. Microsoft Visio 2007 untuk membuat gambar alur program.
 - e. Notepad++ digunakan untuk editor dalam merancang bahasa pemrograman website.
 - f. Xampp Untuk Media Server
 - g. Pemograman menggunakan bahasa HTML, PHP, CSS, dan MySQL

Sequence Diagram

Sequence diagram adalah suatu diagram yang menggambarkan interaksi antar obyek dan mengindikasikan komunikasi diantara obyek-obyek tersebut.

Sequence Menu Utama Registrasi Majikan

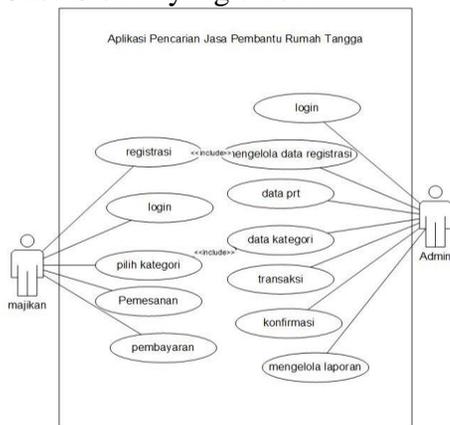


Gambar 4: Sequence Menu Utama Registrasi Majikan

PERANCANGAN SISTEM

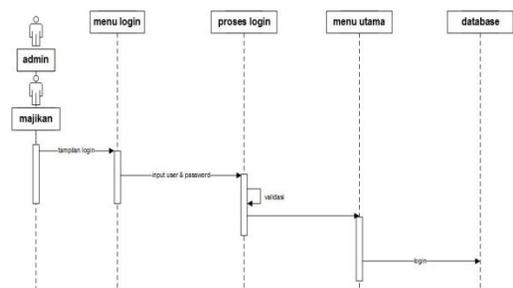
Use Case Diagram

Use Case adalah abstraksi dari sebuah interaksi antara sistem dan actor. Berikut ini adalah gambar Use Case Sistem yang diusulkan:



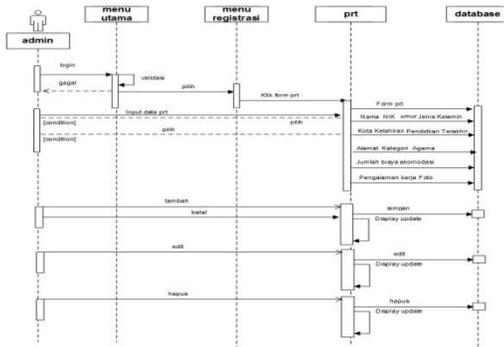
Gambar 3: Use Case Sistem Usulan

Sequence Login Admin dan Majikan

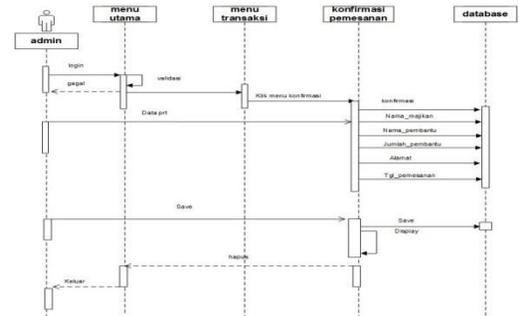


Gambar 5: Sequence Login Admin dan Majikan

Sequence Admin Kelola Data Registrasi PRT

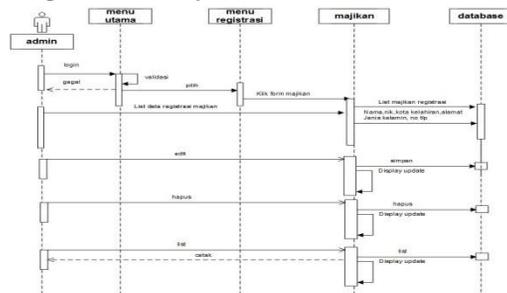


Gambar 6: *Sequance* Admin Kelola Data Registrasi PRT



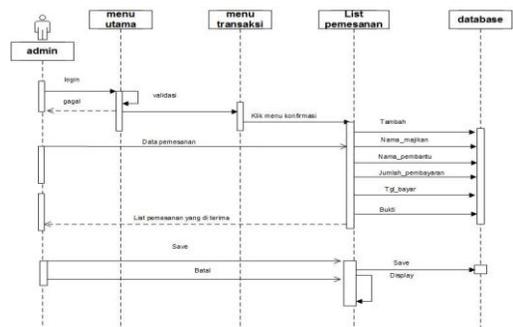
Gambar 9: *Sequance* Admin Kelola Data Transaksi Konfirmasi Pemesanan

Sequance Admin Kelola Data Registrasi Majikan



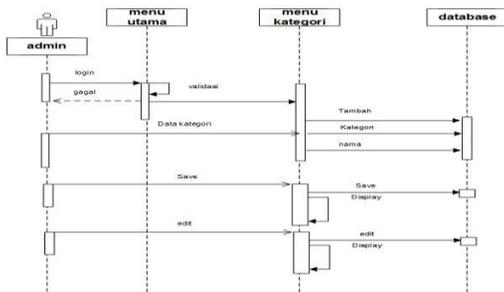
Gambar 7: *Sequance* Admin Kelola Data Registrasi Majikan

Sequance Admin Kelola Data Transaksi List Pemesanan



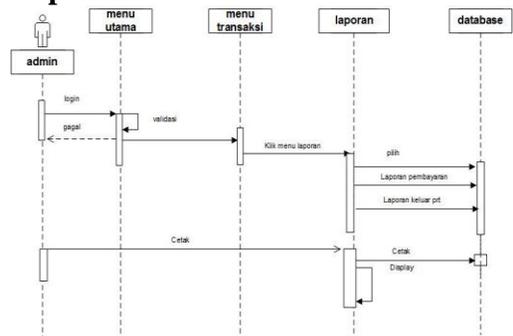
Gambar 10: *Sequance* Admin Kelola Data Transaksi List Pemesanan

Sequance Admin Kelola Data Kategori



Gambar 8: *Sequance* Admin Kelola Data Kategori

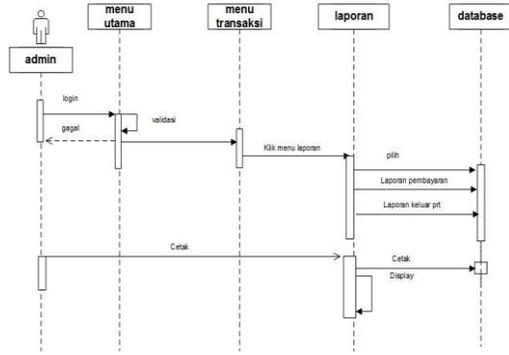
Sequance Admin Kelola Data Laporan



Gambar 11: *Sequance* Admin Kelola Data Laporan

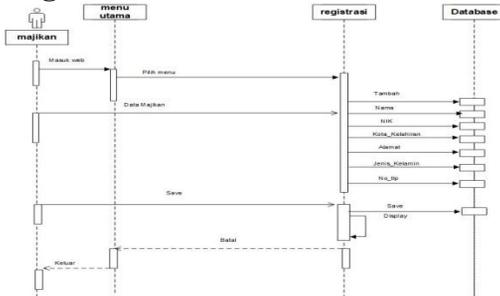
Sequance Admin Kelola Data Transaksi Konfirmasi Pemesanan

Sequance Admin Kelola Data User



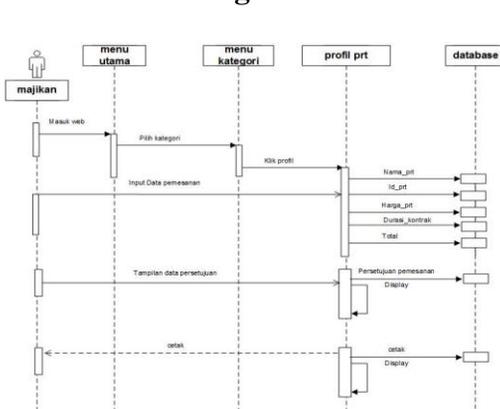
Gambar 12: Sequence Admin Kelola Data User

Sequence Menu Utama Majikan Registrasi



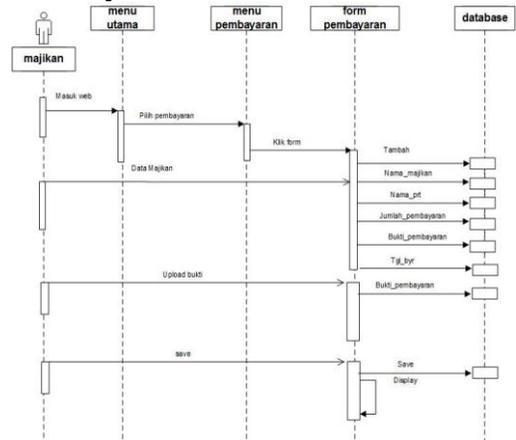
Gambar 13: Sequence Menu Utama Majikan Registrasi

Sequence Menu Majikan Pesan prt Pada Menu Kategori



Gambar 14: Sequence Menu Majikan Pesan Prt Pada Menu Kategori

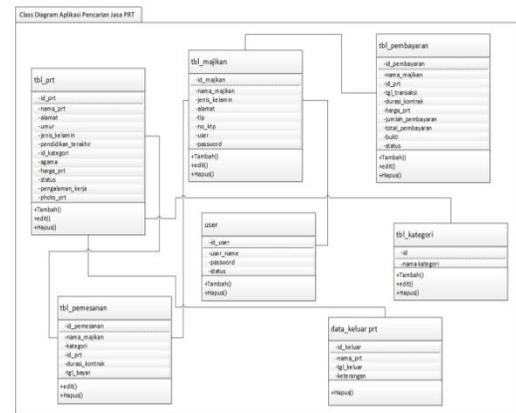
Sequence Menu Majikan Konfirmasi Pembayaran



Gambar 15: Sequence Menu Majikan Konfirmasi Pembayaran

Class Diagram

Class Diagram merupakan Diagram relasi pada Database sistem yang digunakan sebagai petunjuk pada database menu saat sistem dijalankan



Gambar 16: Class Diagram

Rancangan Struktur Tabel Sistem Rancangan Tabel User

#	Nama	Jenis	Periyntan	Abstrk	Konng	Bswan	Ektra	Tndkan
1	id_user	INT	Tipe	Tipe ada	AUTO_INCREMENT	Uban	Hapus	Kuro Utama
2	nama	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
3	password	text	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
4	status	enum('T')	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link

Pegangan rang	Row statistics
Data	1 K B
Indeks	1 B
Jumlah	1 K B

Gambar 17: Tabel User

Rancangan Tabel Majikan

#	Nama	Jenis	Periyntan	Abstrk	Konng	Bswan	Ektra	Tndkan
1	id_majikan	INT	Tipe	Tipe ada	AUTO_INCREMENT	Uban	Hapus	Kuro Utama
2	nama_majikan	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
3	nama_majikan	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
4	nama_majikan	enum('T')	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
5	alamat	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
6	no_hp	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
7	no_email	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
8	password	text	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
9	status	enum('T')	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link

Pegangan rang	Row statistics
Data	1 K B
Indeks	1 B
Jumlah	1 K B

Gambar 18: Tabel Majikan

Rancangan Tabel Prt

#	Nama	Jenis	Periyntan	Abstrk	Konng	Bswan	Ektra	Tndkan
1	id_prt	INT	Tipe	Tipe ada	AUTO_INCREMENT	Uban	Hapus	Kuro Utama
2	nama_prt	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
3	nama_prt	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
4	alamat	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
5	email	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
6	nama_kontak	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
7	pendidikan_terakhir	varchar(70)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
8	id_kategori	INT	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
9	id_prt	INT	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
10	harga_prt	DOUBLE	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
11	status	enum('T')	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
12	tanggal_prt	DATE	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
13	alamat_prt	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link

Pegangan rang	Row statistics
Data	1 K B
Indeks	1 B
Jumlah	1 K B

Gambar 19: Tabel Pembantu Rumah Tangga

Rancangan Tabel Kategori

#	Nama	Jenis	Periyntan	Abstrk	Konng	Bswan	Ektra	Tndkan
1	id_kategori	INT	Tipe	Tipe ada	AUTO_INCREMENT	Uban	Hapus	Kuro Utama
2	nama_kategori	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
3	nama_kategori	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
4	alamat	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
5	email	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
6	nama_kontak	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
7	pendidikan_terakhir	varchar(70)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
8	id_kategori	INT	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
9	id_kategori	INT	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
10	harga_kategori	DOUBLE	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
11	status	enum('T')	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
12	tanggal_kategori	DATE	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
13	alamat_kategori	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link

Pegangan rang	Row statistics
Data	1 K B
Indeks	1 B
Jumlah	1 K B

Gambar 20: Tabel Kategori

Rancangan Tabel Pembayaran

#	Nama	Jenis	Periyntan	Abstrk	Konng	Bswan	Ektra	Tndkan
1	id_pembayaran	INT	Tipe	Tipe ada	AUTO_INCREMENT	Uban	Hapus	Kuro Utama
2	id_pembayaran	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
3	id_pembayaran	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
4	nama_pembayaran	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
5	nama_pembayaran	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
6	alamat	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
7	email	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
8	nama_kontak	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
9	status	enum('T')	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link

Pegangan rang	Row statistics
Data	1 K B
Indeks	1 B
Jumlah	1 K B

Gambar 21: Tabel Pembayaran

Rancangan Tabel Pemesanan

#	Nama	Jenis	Periyntan	Abstrk	Konng	Bswan	Ektra	Tndkan
1	id_pemesanan	INT	Tipe	Tipe ada	AUTO_INCREMENT	Uban	Hapus	Kuro Utama
2	id_pemesanan	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
3	id_pemesanan	varchar(50)	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
4	id_kategori	INT	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
5	id_kategori	INT	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
6	id_kategori	INT	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
7	id_kategori	INT	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
8	id_kategori	INT	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
9	id_kategori	INT	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
10	id_kategori	INT	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
11	id_kategori	INT	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
12	id_kategori	INT	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link
13	id_kategori	INT	Ya	NULL	Uban	Hapus	Kuro Utama	Link

Pegangan rang	Row statistics
Data	1 K B
Indeks	1 B
Jumlah	1 K B

Gambar 22: Tabel Pemesanan

IMPLEMENTASI/PENGUJIAN SISTEM

Halaman Utama



Gambar 23: Halaman Utama

Menu Login

LOGIN

Username

Password

- Pilih Level -

LOGIN BATAL

Gambar 24: Menu Login

Menu Admin Halaman Utama



Gambar 25: Halaman Utama Admin

Menu Registrasi Majikan

APLIKASI PEMBANTU RUMAH TANGGA (PRT) KOTA TERNATE

Formulir Registrasi

FORM REGISTRASI

Nama Lengkap:

NIK:

Kota/Kabupaten:

Jenis Kelamin:

Alamat:

NO Telepon:

Username:

Password:

Security:

REGISTER

Gambar 26: Menu Registrasi Majikan

Menu Admin Kelola Registrasi Data Majikan

APLIKASI PEMBANTU RUMAH TANGGA (PRT) KOTA TERNATE

DATA MAJIKAN

NO	NIK	Nama	Kota/Kabupaten	Alamat	Jenis Kelamin	NO Telepon	Aksi
1	120203720	Bismayus Haidar	Ternate	Jl. Komodora Ternate Utara	LAKILIA	0895993025	[Edit] [Hapus]
2	120274204	Imran wahid	Ternate	Maluku	LAKILIA	08236474059	[Edit] [Hapus]
3	12027057	Rafiq Amrulloh	Jakarta	Jl. Jaf. Perumahan Ternate Selatan	LAKILIA	0812264706	[Edit] [Hapus]

SPONSOR DINAS TENAGA KERJA KOTA TERNATE FOLLOW US ON KONTAK

Jasa Pembantu Rumah Tangga
Kawasan Dayu Sarakulaki, Ternate Tengah Kode Pos 97122
Makalu Ternate

Sekretariat
Telp. (0821) 91780, 91783,
Fax. (0821) 91644
Email: jprts@redmail.com

Gambar 27: Menu Admin Kelola Registrasi Data Majikan

Menu Admin Kelola Kategori

APLIKASI PEMBANTU RUMAH TANGGA (PRT) KOTA TERNATE

DATA KATEGORI

ID	Nama Kategori	Sub Item	Parent Item	Aksi
1	Safety		Parent Item	[Edit] [Hapus]
2	Security		Bahan Makanan	[Edit] [Hapus]

SPONSOR DINAS TENAGA KERJA KOTA TERNATE FOLLOW US ON KONTAK

Jasa Pembantu Rumah Tangga
Kawasan Dayu Sarakulaki, Ternate Tengah Kode Pos 97122
Makalu Ternate

Sekretariat
Telp. (0821) 91780, 91783,
Fax. (0821) 91644
Email: jprts@redmail.com

Gambar 28: Menu Admin Kelola Kategori

Menu Admin Kelola Transaksi Konfirmasi Pemesanan

APLIKASI PEMBANTU RUMAH TANGGA (PRT) KOTA TERNATE

DATA PEMESANAN PRT

ID	Nama Majikan	Item	Total Harga	Tgl. Transaksi	Bukti Bayar	Aksi
1	Usmanwandi	sepatu	1.000.000.000	2017-08-05	198775723_242_pemesan.jpg	[Edit] [Hapus]

SPONSOR DINAS TENAGA KERJA KOTA TERNATE FOLLOW US ON KONTAK

Jasa Pembantu Rumah Tangga
Kawasan Dayu Sarakulaki, Ternate Tengah Kode Pos 97122
Makalu Ternate

Sekretariat
Telp. (0821) 91780, 91783,
Fax. (0821) 91644
Email: jprts@redmail.com

Gambar 29: Menu Admin Kelola Transaksi Konfirmasi Pemesanan

Menu Admin Kelola Transaksi List Pembayaran

APLIKASI PEMBANTU RUMAH TANGGA (PRT) KOTA TERNATE

LIST PEMBAYARAN

ID	Nama Majikan	Item	Total Harga	Tgl. Transaksi	Bukti Bayar	Aksi
1	Rafiq Amrulloh	Hadiah	1.000.000	2017-08-02	198589275_247_pembayaran.jpg	[Edit] [Hapus]
2	Imran wahid	sepatu	1.000.000.000	2017-08-05	198775723_242_pemesan.jpg	[Edit] [Hapus]
3	Imran wahid	Dasu Sewanti	1.000.000.000	2017-08-05	198775723_242_pemesan.jpg	[Edit] [Hapus]

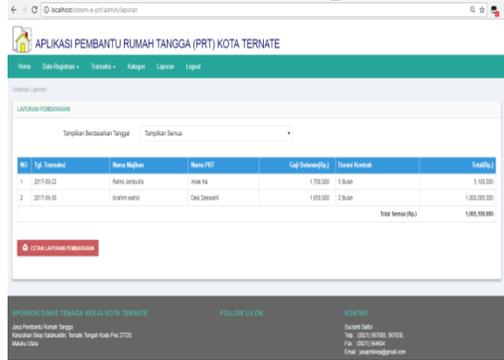
SPONSOR DINAS TENAGA KERJA KOTA TERNATE FOLLOW US ON KONTAK

Jasa Pembantu Rumah Tangga
Kawasan Dayu Sarakulaki, Ternate Tengah Kode Pos 97122
Makalu Ternate

Sekretariat
Telp. (0821) 91780, 91783,
Fax. (0821) 91644
Email: jprts@redmail.com

Gambar 30: Menu Admin Kelola Transaksi List Pembayaran

Menu Admin Kelola Laporan



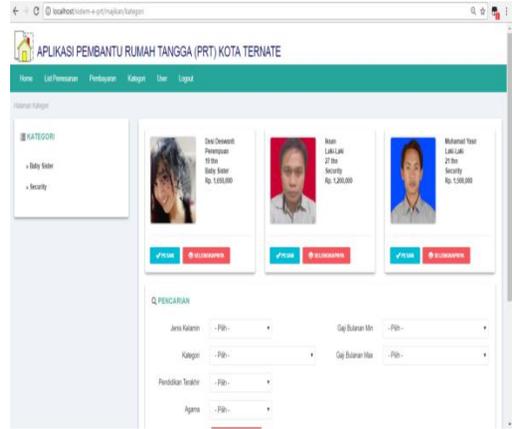
Gambar 31: Menu Admin Kelola Laporan

Menu Admin Cetak Laporan Transaksi



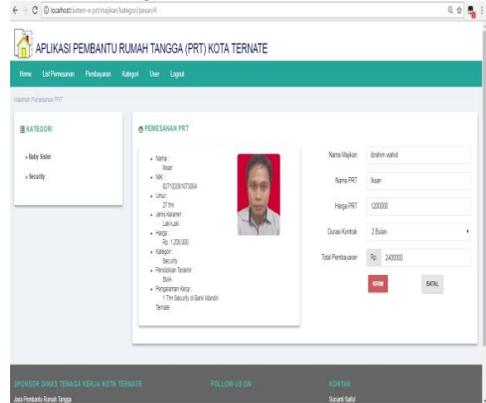
Gambar 32: Menu Admin Cetak Laporan Transaksi

Menu Majikan Melihat Kategori



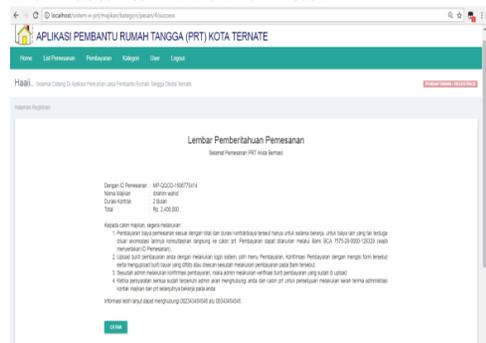
Gambar 33: Menu Majikan Melihat Kategori

Menu Majikan Pesan Prt



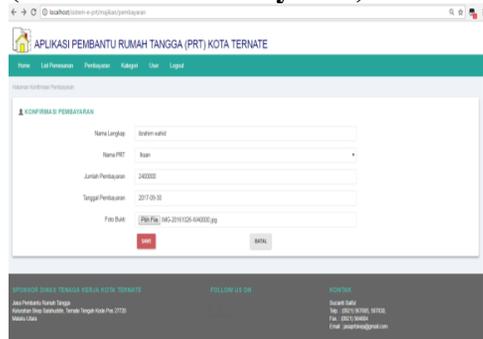
Gambar 34: Menu Majikan Pesan Prt

Menu Lembar Pemberitahuan Pemesanan Prt Berhasil



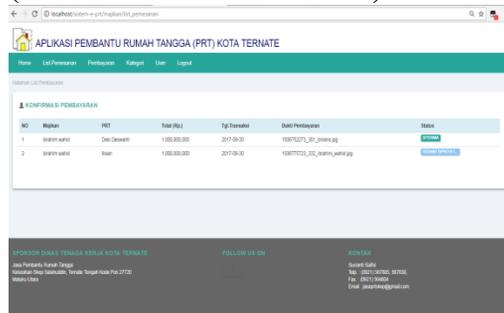
Gambar 35: Menu Lembar Pemberitahuan Pemesanan Prt Berhasil

Menu Majikan Pembayaran (Konfirmasi Pembayaran)



Gambar 36: Menu Majikan Pembayaran (Konfirmasi Pembayaran)

Menu Majikan List Pemesanan (Proses Konfirmasi Admin)



Gambar 37: Menu Majikan List Pemesanan (Proses Konfirmasi Admin)

Pengujian Sistem

Pengujian Yang di gunakan untuk menguji sistem adalah pengujian blacbox berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

Tabel 1: Uji Blackbox Sistem

No	Antar Muka	Uji Coba	Status Aplikasi	Skenario Pengujian	Hasil yang di harapkan	Hasil Penguji
1		Menguji proses login	Masuk menu utama admin	Input user name dan password	Berhasil melakukan validasi	Berhasil masuk ke Menu utama

			dan majikan	rd dan pilih level	Gagal melakukan validasi	Kembali ke tampilan login
2	Tampilan registrasi majikan	Menguji Proses registrasi	Tampilan registrasi terbuka	Masukkan data-data pribadi	Menu yang dipilih dapat membuka halaman	Menu yang dipilih dapat membuka halaman
3	Tampilan utama dan admin majikan	Menguji semua menu yang terdapat pada halaman web	Tampilan halaman web sudah terbuka	Klik menu yang tersedia	Menu yang dipilih dapat membuka halaman	Menu yang dipilih dapat membuka halaman
4	Tampilan Kelola Kategori prt	Menguji untuk menambahkan kategori	Masukkan nama dan kategori	Masukkan nama dan keterangan kategori	Menu yang dipilih dapat menambahkan kategori prt	Menu yang dipilih dapat menambahkan kategori prt
5	Tampilan kelola registrasi data prt	Menguji untuk menambahkan prt	Masukkan data registrasi prt	Masukkan data pembayaran	Menu yang dipilih dapat menambahkan data prt	Menu yang dipilih dapat menambahkan data prt
6	Tampilan List Pemesanan	Menguji Proses Pemesanan	Tampilan Pemesanan	Pemesanan berhasil	Pemberitahuan pemesanan berhasil	Pemberitahuan pemesanan berhasil
7	Tampilan Transaksi Pembayaran	Menguji Proses Transaksi Pembayaran	Tampilan Transaksi Pembayaran	Input data pembayaran lalu klik save	Berhasil Disimpan	Berhasil disimpan
8	Tampilan Laporan Pembayaran	Menguji Proses Input Pembayaran	Tampilan Hasil Pembayaran	Hasil data yang akan cetak	Berhasil di cetak	Berhasil di cetak

KESIMPULAN

Berdasarkan Pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan tentang pembuatan aplikasi web pencarian jasa

pembantu rumah tangga (PRT) Di Kota Ternate diantaranya sebagai Berikut : 1) Dengan adanya aplikasi ini dapat membantu mempercepat Pencarian jasa pembantu dan menyampaikan data yang akurat, sehingga informasi yang dihasilkan sesuai dengan apa yang diharapkan dan yang benar-benar terjadi sesuai keadaan. 2) Dengan dibangunnya aplikasi pencarian jasa pembantu rumah tangga yang terintegrasi dengan database diharapkan dapat mempercepat proses pencarian baik data customer, data pembantu maupun data transaksi yang di lakukan secara manual. 3) aplikasi ini memberikan informasi mengenai data seputar pembantu rumah tangga, dan majikan yang membutuhkan pekerja. Hal ini adalah untuk membuka wawasan baik masyarakat yang berminat untuk mencari pembantu rumah tangga ataupun pihak lain yang membutuhkan. Berdasarkan kesimpulan tersebut maka diajukan saran sebagai berikut :

1) diharapkan Aplikasi yang telah dibangun agar dapat dikembangkan di masa yang akan datang seiring dengan kemajuan teknologi formal. 2) Pembangunan aplikasi ini masih bersifat independent terhadap sistem informasi lain. Oleh karena itu, perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut agar aplikasi pencarian jasa pembantu rumah tangga ini dapat terintegrasi dengan sistem informasi lain. 3) Proses pembayaran seharusnya dapat dilakukan secara online, sehingga untuk konfirmasi

pembayaran dapat diakses lebih cepat dan aman dan bisa menjadi website yang benar-benar bisa diakses secara luas oleh masyarakat, diharapkan bisa memberikan informasi yang jelas dan akurat.

DAFTAR PUSTAKA

- Raharjo, B. (2011). *Belajar Otodidak Membuat Database Menggunakan MySQL*. Bandung. Informatika.
- Supardi, Y. 2011. *PHP dan MySQL*. Jakarta. Ardikom Lautan Ilmu.
- Saputra, A. 2011. *Trik dan Solusi Jitu Pemrograman PHP*. Jakarta: IKAPI
- Yakub 2012. *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta. Graha Ilmu.
- Ardhana 2012. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta. Graha Ilmu
- Kurniawan, B. (2012). *Desain Web Praktis dengan CSS*. Jakarta. Elex Media Komputindo.
- M. Leo Agung, 2012. *Element 9 Untuk Pemula*. Yogyakarta. Andi.
- Prasetyo, A. 2012. *Buku Pintar Pemrograman Web*. Jakarta Selatan: Mediakita.
- Panji, Akbar. (2012). *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Restoran Tulang* Jambal Bandung. Unikom. Bandung.
- Roger, S. Pressman, Ph.D., 2012, *Rekayasa Perangkat Lunak (Pendekatan Praktisi) Edisi 7*. Buku 1, Yogyakarta. Andi.
- Sidik, B. (2012). *Pemrograman Web dengan PHP*. Solo. Santika Kencana.
- Sutarman, 2012. *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta. Bumi Aksara.

- Sugiyono, 2012. *Memahami Penelitian Kualitatif*. Bandung. ALFABETA.
- Strauss, J., & Frost, R. 2012. *E-Marketing. Edisi Internasional ke 6*. London. Pearson
- Sibero, A. F.K. 2012. *Kitab Suci Web Programing*. Jakarta. Mediakom.
- Sutabri, T. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta. Andi.
- Subhan, M. 2012. *Analisa Perancangan Sistem*. Jakarta. Lentera Ilmu Cendekia.
- A., S., Rosa & Shalahuddin, M. (2013). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*. Bandung. Informatika.
- Asropudin, P. 2013. *Kamus Teknologi Informasi*. Bandung. Titian Ilmu
- Al-Bahra, B. L. (2013). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta. Graha Ilmu.
- Hartono, B. 2013. *Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer*. Jakarta. Rineka Cipta.
- Jogiyanto. 2013. *Analisis & Desain Sistem Informasi: Pendekatan terstruktur teori dan praktik aplikasi bisnis*. Yogyakarta. Andi Offset.
- Saputra, A. (2013). *Membangun Aplikasi Bioskop dan SMS untuk Panduan Skripsi*, PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Sibero, A. F.K. 2013. *Web Programming Power Pack*. Yogyakarta: Mediakom.
- Taufiq R. (2013). *Sistem Informasi Manajemen. Konsep Dasar, Analisis dan Metode Pengembangan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Widijanuarto 2014. *Jurus Kilat Membuat Jaringan Komputer*. Jakarta: Dunia Komputer
- Buana, I Komang. S. 2014. *Jago Pemrograman PHP*. Yogyakarta: Penerbit Dunia Komputer.
- Muharto & Ambarita, A. 2016. *Metode Penelitian Sistem Informasi: Mengatasi Kesulitan Mahasiswa Dalam Menyusun Proposal Penelitian*. Deepublish. Yogyakarta.
- Nidhra, Srinivas dan Dondeti, Jagruthi. 2012: *Black Box And White Box Testing Techniques –A Literature Review*, International Journal of Embedded Systems and Applications (IJESA) Vol. 2, No. 2, pp 8-9.
- Kartini., Fahnun, B. U. & Pratiwi, D. 2013. *Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Konser Musik Online Berbasis Lokasi*. Yogyakarta: Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia (Semnasteknomedia) 2013. STMIK AMIKOM Yogyakarta 19 Januari 2013
- Vivin Ambar, Arisandy Ambarita, *Sistem Informasi Pengolahan Data Kelulusan Siswa Non-Formal Berbasis Web Pada Dinas Pendidikan Nasional Kota Ternate*, IJIS - Indonesian Journal On Information System, Volume 2 Nomor 1 April Tahun 2017, ISSN 2548-6438
- Ilmi, H. Z., & Qoiriah, A. (2016). *Perancangan Sistem Informasi Pencarian Asisten Rumah Tangga Berbasis Web*. Jurnal Manajemen Informatika, 6 (1).