

## **SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB MENGUNAKAN CODE IGNITER**

**David Heydar Pratama<sup>1</sup>, Ria Andryani<sup>2</sup>**

Fakultas Teknik Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma

Email: david.heydar05@gmail.com<sup>1</sup>, ria.andryani@binadarma.ac.id<sup>2</sup>

### **ABSTRAK**

Pernikahan merupakan bentuk hubungan antar manusia yang paling sakral dan utama. Sehingga setiap pasangan niscaya akan melakukan persiapan yang total untuk menghadapi pernikahan. Kendala yang dihadapi oleh calon pengantin adalah minimnya informasi yang dapat dijadikan acuan dalam pengambilan keputusan tentang Resepsi Pernikahan serta persiapan pernikahan yang disesuaikan dengan biaya (budget) calon pengantin. Wedding organizer sedang banyak sekali dicari oleh calon pengantin yang ingin mewujudkan pernikahan impiannya. Maka dari itu calon pengantin haruslah mempunyai informasi mengenai wedding organizer agar dapat memilih konsep ataupun hal-hal yang dibutuhkan untuk pernikahannya. Internet menjadi cara utama bagi masyarakat dalam pencarian informasi, salah satu sumber informasi tersebut. CodeIgniter (CI) adalah framework pengembangan aplikasi (Application Development Framework) dengan menggunakan PHP, suatu kerangka pembuatan program dengan menggunakan PHP. Pengembang dapat langsung menghasilkan program dengan cepat, dengan mengikuti kerangka kerja untuk membuat yang telah disiapkan oleh framework CI ini dan juga dapat membuat program PHP yang lebih sistematis. Dengan menggunakan framework, pemrogram tidak perlu membuat program dari awal (from scratch), karena CI menyediakan sekumpulan librari yang banyak yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan yang umum, dengan menggunakan antarmuka dan struktur logika yang sederhana untuk mengakses librarinya. Pemrogram dapat memfokuskan diri pada kode yang harus dibuat untuk menyelesaikan suatu pekerjaan. Permasalahan Informasi yang banyak dicari dan dibutuhkan diantaranya adalah mengenai wedding organizer. Jumlah wedding organizer memang sudah sangat banyak sehingga calon pengantin mempunyai banyak referensi, tetapi jika kita harus mencari informasi tersebut maka akan memakan banyak waktu dan belum tentu hal-hal yang diinginkan oleh calon pengantin tersedia di WO tersebut.

**Kata kunci:** Sistem Informasi *Wedding, Organizer*, Berbasis Web

### **ABSTRACT**

*Marriage is the most sacred and primary form of human relationship. So that every couple will definitely make a total preparation for the wedding. The obstacle faced by the bride and groom is the lack of information that can be used as a reference in making decisions about wedding receptions and wedding preparations that are adjusted to the bride's budget. Wedding organizers are being sought after by brides who want to realize their dream wedding. Therefore, the bride and groom must have information about the wedding organizer so they can choose the concept or things needed for their wedding. The internet has become the main way for people to search for information, one of the sources of that information. CodeIgniter (CI) is an application development framework (Application Development Framework) using PHP, a programming framework using PHP. Developers can immediately generate programs quickly, by following the framework for creating that has been prepared by this CI framework and can also create more systematic PHP programs. By using the framework, programmers do not need to create programs from scratch (from scratch), because CI provides a large set of libraries needed to complete common tasks, using a simple interface and logical structure to access the libraries. Programmers can focus on the code that must be created to complete a job. Problems Information that is much sought after and needed is about wedding organizers. The number of wedding organizers is already very large so that the bride and groom have many references, but if we have*

*to look for that information it will take a lot of time and not necessarily the things that the bride and groom want are available in the WO.*

**Keywords:** *Wedding Information System, Organizer, Web-Based*

## 1. PENDAHULUAN

Penyelenggara pernikahan adalah jasa pengorganisasian untuk acara pernikahan, baik dalam perencanaannya maupun pada saat hari pernikahan [1]. Penyelenggara Pernikahan upacara adat, pelaminan, *catering*, riaspengantin, dokumentasi dan lain-lain, Saat ini, *wedding organizer* sangat dibutuhkan selain untuk kepuasan konsep acara pernikahan yang sempurna, para calon pengantin maupun keluarga pengantin tidak perlu direpotkan dalam persiapan yang memakan tenaga dan waktu yang tidak sedikit [2]. Dengan adanya hal ini, bisnis dibidang WO tentunya sangat menjanjikan sehingga banyak sekelompok orang dalam sebuah organisasi maupun perusahaan memilih untuk membuka usaha di bidang *wedding organizer* bahwa *wedding organizer* hanyalah perantara antara klien dengan vendor dan antara klien dengan panitia, WO adalah pihak yang tepat untuk membantu calon mempelai menentukan vendor yang sesuai dengan anggaran yang ada, tetapi mampu memberikan hasil yang memuaskan serta WO dapat membantu calonmempelai untuk mencari vendor yang bermutu dengan harga terjangkau.

Permasalahan Pemesanan paket pernikahan di Wedding Organizer masih dilakukan dengan cara sederhana. Klien jasa Wedding Organizer harus datang ke kantor langsung untuk melakukan pemesanan paket yang disebabkan keterbatasan waktu. Promosi Wedding Organizer masih dilakukan melalui orang ke orang dan melalui brosur yang berdampak masih rendahnya peminat jasa Wedding Organizer diperlukan media promosi lain yang lebih baik dan dapat dilihat banyak orang. Selain itu, penyebaran informasi- informasi terkait dengan paket-paket yang ditawarkan oleh Wedding Organizer masih dilakukan melalui brosur, by phone dan via email dan sistem tersebut masih kurang efektif bagi para klien. Tidak semua media publikasi mampu mengefektifitaskan penyebaran informasi kepada semua orang. Dengan adanya internet, kini semua orang cenderung mencari informasi melalui media online dibanding membaca informasi melalui media cetak.

CodeIgniter (CI) adalah framework pengembangan aplikasi (Application Development Framework) dengan menggunakan PHP, suatu kerangka pembuatan program dengan menggunakan PHP. Pengembang dapat langsung menghasilkan program dengan cepat, dengan mengikuti kerangka kerja untuk membuat yang telah disiapkan oleh framework CI ini dan juga dapat membuat program PHP yang lebih sistematis. Dengan menggunakan framework Codeigniter untuk menyelesaikan program dengan menggunakan antarmuka dan struktur logika yang sederhana untuk mengakses librarinya. Pemrogram dapat memfokuskan diri pada kode yang harus dibuat untuk menyelesaikan suatu pekerjaan. [1].

## 2. METODOLOGI PENELITIAN

### 2.1 Alat dan Bahan Penelitian

Adapun alat dan bahan penelitian terdiri dari *hardware* dan *software* yang digunakan dalam perancangan sistem informasi wedding organizer berbasis web menggunakan codeigniter ini adalah:

1. *Hardware*

Perangkat keras (*hardware*) yang di gunakan dengan spesifikasi sebagai berikut :

- a. *Processor Intel I3*
- b. *RAM 2 GB*
- c. *Hardisk 500 GB*
- d. *Monitor SVGA Color*
- e. *CDRW Room 52 x*
- f. *Printer*
- g. *Keyboard*

h. *Mouse*

2. *Software*

Bahan yang digunakan berupa perangkat lunak (*software*) adalah sebagai berikut :

- a. *Microsoft Windows 7* berfungsi sebagai operasi sistem
- b. *PHP* sebagai pemrograman web.
- c. *MySQL* sebagai *database* untuk menyimpan data
- d. *Microsoft Word 2007* sebagai aplikasi membuat laporan penelitian

## 2.2 Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian untuk mendapatkan data dan informasi, maka metode yang digunakan dalam proses pengumpulan data yang dilakukan sebagai berikut [3]:

1. Pengamatan (*observation*)

Dengan mengadakan penelitian secara langsung yang diteliti dengan cara pengamatan dan pencatatan terhadap data dan informasi yang diperlukan yang berhubungan dengan penelitian.

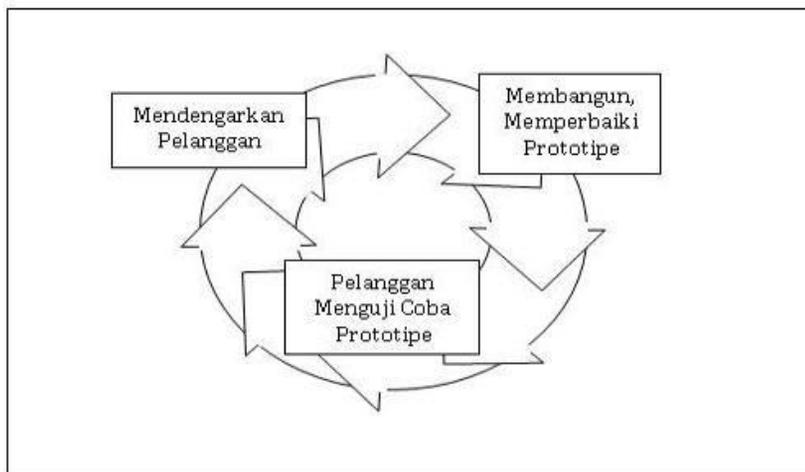
2. Studi Pustaka

Metode pengumpulan data dengan cara study literature, yaitu dengan memahami masalah dan melakukan pengumpulan data dari artikel-artikel, karya ilmiah, buku-buku, dokumen serta cetakan maupun file yang bersumber dari Internet agar laporan ini dapat dipercaya.

## 2.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan oleh penulis adalah Metode *prortotipe*. Model *prototipe* dapat digunakan untuk menyambungkan ketidak pahaman pelanggan mengenai hal teknis dan memperjelas spesifikasi kebutuhan yang diinginkan pelanggan kepada pengembang perangkat lunak.

Model *prototipe* (*prototyping model*) dimulai dari pengumpulan kebutuhan pelanggan terhadap perangkat lunak yang akan dibuat. Lalu dibuatlah program *protipe* agar pelanggan lebih terbayang dengan apa yang sebenarnya diinginkan. Program ini biasanya merupakan program yang belum jadi. Program ini biasanya menyediakan tampilan dengan simulasi alur perangkat lunak sehingga tampak seperti perangkat lunak yang sudah jadi. Program *prototipe* ini dievaluasi oleh pelanggan atau user sampai ditemukan spesifikasi yang sesuai dengan keinginan pelanggan atau user. [4].



Sumber : Shalahuddin, Rekayasa Perangkat Lunak [4].

**Gambar 1.** Metode Prototipe

Berikut rincian tahapan - tahapan yang akan dikerjakan dalam proses prototipe, diantaranya :

1. Mendengarkan Pelanggan  
Pada tahap ini pengembang mendengarkan kebutuhan pelanggan sebagai pemakai sistem perangkat lunak (user) untuk menganalisis serta mengembangkan kebutuhan user.
2. Membuat/Memperbaiki *Mock-up*  
Mengonversi dari kebutuhan user pada tahap berikutnya menjadi suatu *mock-up*. *Mock-up* adalah suatu yang digunakan sebagai model desain yang digunakan untuk mengajar, demonstrasi, evaluasi desain, promosi, atau keperluan lain. Sebuah *mock-up* disebut sebagai prototipe perangkat lunak jika menyediakan atau mampu mendemostrasikan sebagian besar fungsi dari sistem perangkat lunak.
3. Pelanggan Melihat/Menguji *Mock-up*  
Konsumen melakukan pengujian terhadap *mock-up* yang telah dibuat. Jika telah sesuai prototipe akan diselesaikan sepenuhnya jika masih belum sesuai kembali ketahap pertama. Alasan penulis menggunakan *prototipe* sebagai metode pengembangannya yaitu tidak memerlukan waktu yang lama, dan *prototipe* paling baik untuk penerapan aplikasi yang kecil.

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 3.1 Hasil

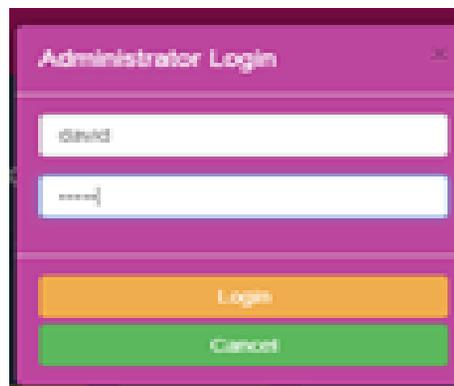
Hasil dari analisis dan perancangan sebuah Sistem Informasi Wedding Organizer berbasis web Sebagai alternatif dalam pencarian data Sistem Informasi Wedding Organizer Berbasis Web Menggunakan Framework CodeIgniter secara cepat, lebih detailnya hasilnya apa saja ada pada pembahasan hasil.

#### 3.2 Pembahasan

Pembahasan untuk sebuah Sistem Informasi Wedding Organizer berbasis web menggunakan codeigniter terdiri dari halaman admin dan halaman user. Penjelasanya seperti dibawah ini.

##### 3.2.1 Halaman Admin

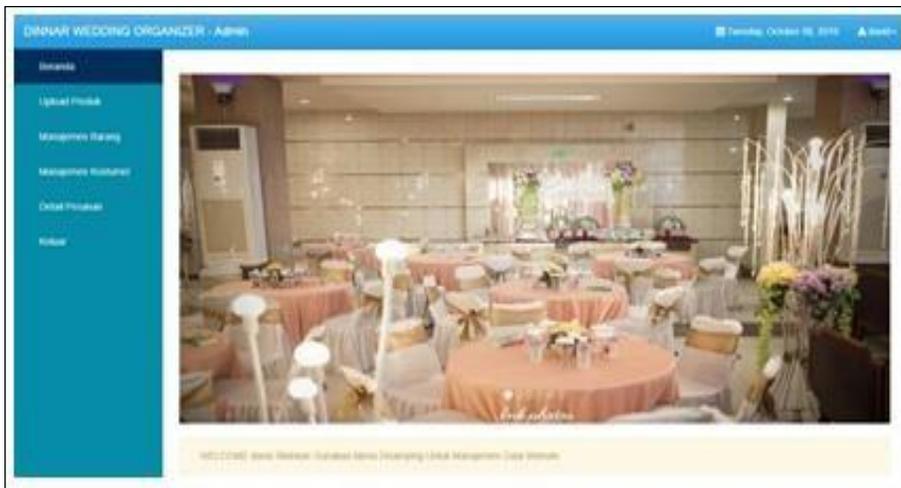
1. Halaman Login  
Halaman login merupakan halaman untuk menampilkan fasilitas login admin, jika login yang dimasukan berupa username dan password benar maka secara otomatis akan menampilkan halaman pembaharuan data.



Gambar 2. Halaman Login

2. Halaman Beranda

Rancangan halaman Beranda merupakan halaman untuk menampilkan upload paket, manajemen paket, manajemen kostumer, detail pesanan , keluar.



**Gambar 3.** Halaman Beranda

3. Halaman Detail Upload Paket

Rancangan halaman upload paket merupakan halaman untuk menampilkan data paket. Pada halaman ini terdapat nama paket, harga dan uplod gambar paket. Ada button simpan dan batal.



**Gambar 4.** Halaman Detail Upload Paket

4. Halaman Edit Manajemen Paket

Rancangan halaman *edit* manajemen untuk melihat manajemenpaket yang telah ada. Pada fitur manajemen paket terdapat gambar,nama paket, harga, tanggal input dan action yang akan dipilih. Action terdiri dari button edit dan hapus.



**Gambar 5.** Halaman Edit Manajemen Paket

5. Halaman Pelanggan

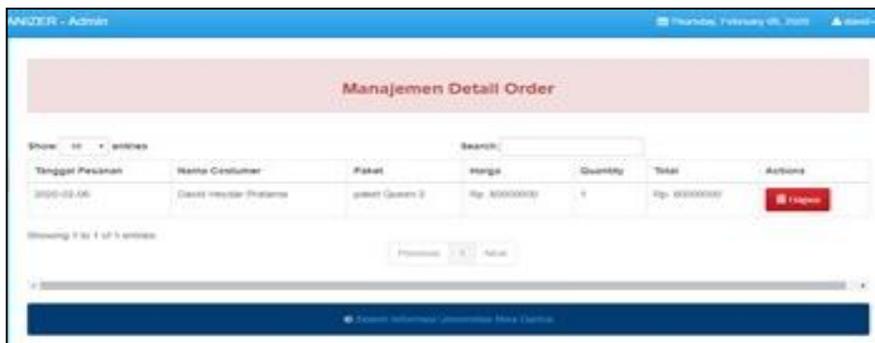
Halaman Pelanggan merupakan halaman untuk menampilkan data customer dimana terdapat email, nama, alamat dan actions. Actions terdapat button view, reset, previous dan remove.



**Gambar 6.** Halaman Pelanggan

6. Halaman Detail Pesanan

Rancangan halaman tambah detail pesanan merupakan halaman untuk menampilkan detail pesanan dimana terdapat tanggal pesanana, nama customer, paket yang dipilih, harga, quantity, total dan actions untuk button hapus.

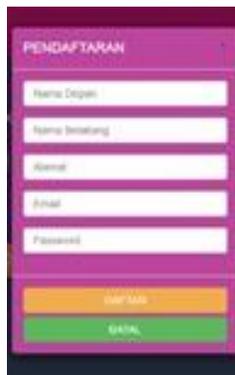


**Gambar 7.** Halaman Detail Pesanan

### 3.2.2 Halaman Konsumen

#### 1. Halaman Menu Pendaftaran

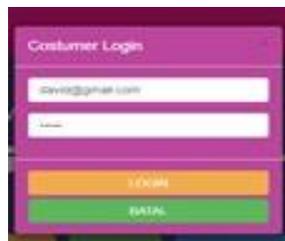
Halaman menu pendaftaran merupakan halaman menupendaftaran yang di akses langsung oleh pengguna/pelanggan yang membutuhkan jasa wedding organizer. Dimana dalam form pendaftaran coustomer diharapkan mengisi data yang terdiri dari nama depan, nama belakang, alamat, email dan passoword. Form tersebut juga menampilkan button daftar dan batal.

A screenshot of a mobile application registration screen titled "PENDAFTARAN". It features five input fields: "Nama Depan", "Nama Belakang", "Email", "Alamat", and "Password". Below the fields are two buttons: a yellow "DAFTAR" button and a green "BATAL" button.

**Gambar 8.** Halaman Menu Pendaftaran

#### 2. Halaman Login User

Halaman login User merupakan halaman yang menampilkan login pengguna yang sudah melakukan pendaftaran.

A screenshot of a mobile application login screen titled "Customer Login". It features two input fields: one for an email address (containing "devin@gmail.com") and one for a password. Below the fields are two buttons: a yellow "LOGIN" button and a green "BATAL" button.

**Gambar 9.** Halaman Login User

Pada Halaman login merupakan proses user untuk masuk ke halaman beranda user. Agar dapat login user harus menginputkan username dan password yang sudah didaftarkan di form pendaftaran.

#### 3. Halaman Beranda Konsumen

Halaman beranda merupakan halaman yang menampilkan halamandepan yang terdapat beranda, lihat paket, keranjang, produk yang di order, konfirmasi pembayaran, produk order sebelumnya, pengaturan akun, keluar.



**Gambar 10.** Halaman Beranda Konsumen

4. Halaman Detail Paket Konsumen

Halaman lihat paket merupakan halaman yang menampilkan halaman depan yang terdapat beranda, lihat paket, keranjang, produk yang di order, konfirmasi pembayaran, produk order sebelumnya, pengaturan akun, keluar. Halaman ini menampilkan produk-produk paket wedding yang disediakan oleh WO. Dalam paket tersebut sudah berisi informasi-informasi mengenai paket WO.



**Gambar 11.** Halaman Detail Paket Konsumen

5. Halaman Keranjang Konsumen

Halaman keranjang merupakan halaman yang menampilkan user detail paket yang akan dibuat.



**Gambar 12.** Halaman Keranjang Konsumen

Rancangan halaman keranjang detail merupakan tampilan keranjang yang telah di pilih user untuk memilih paket wedding.

6. Halaman Paket Yang Di Order Konsumen

Halaman paket yang di order merupakan halaman yang menampilkan yang dibeli user detail paket yang akan dibuat.

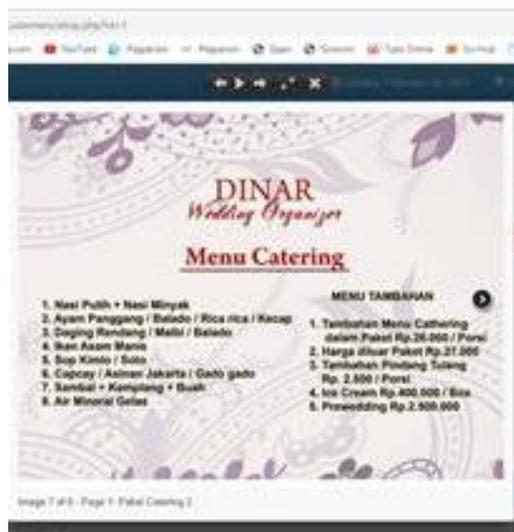


**Gambar 13.** Halaman Paket Yang Di Order Konsumen

Rancangan halaman paket yang di order detail merupakan tampilan paket yang di order yang telah di pilih user untuk memilih paket wedding.

7. Halaman Paket Catering

Halaman paket catering yang di order merupakan halaman catering yang menampilkan yang dibeli konsumen detail paket catering.



**Gambar 14.** Halaman Catering

Rancangan halaman paket catering yang di order detail merupakan tampilan paket pilihan catering yang telah di pilih konsumen untuk memilih paket catering.

8. Halaman Konfirmasi Pembayaran

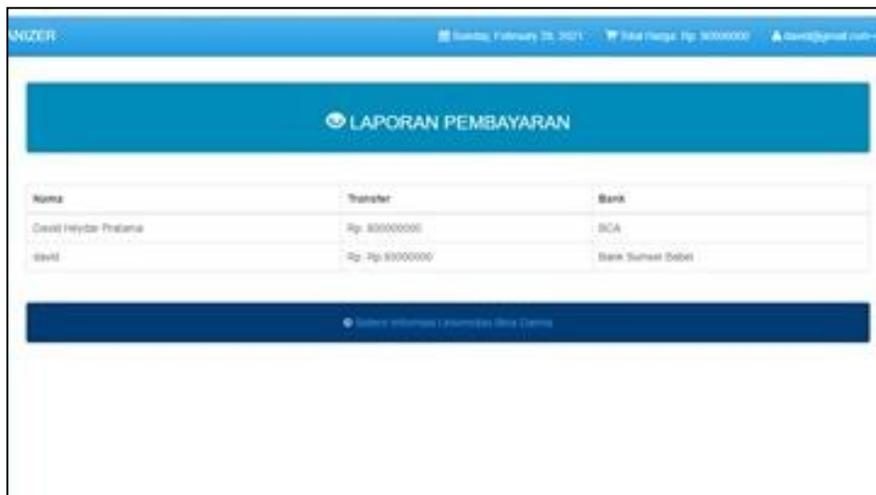
Halaman konfirmasi pembayaran adalah halaman yang akan digunakan oleh customer untuk melanjutkan metode pembayarannya.



**Gambar 15.** Halaman Pembayaran

9. Halaman Laporan Pembayaran

Halaman laporan pembayaran adalah halaman hasil informasi pembayaran yang telah dilakukan oleh customer.



Nama	Transfer	Bank
David Heydar Pratama	Rp. 80000000	BCA
David	Rp. Rp. 80000000	Bank Sumera Sebel

**Gambar 16.** Halaman Laporan Pembayaran

#### 4. KESIMPULAN

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilaksanakan dan sudah diuraikan dalam Sistem Informasi Wedding Organizer berbasis web menggunakan codeigniter, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem informasi wedding organizer ini dapat memberikan informasi mengenai apa saja layanan yang diberikan oleh Dinar Wedding Organizer.
2. Dapat membantu customer dalam melakukan pemesanan, dimanapun dan kapanpun selama terkoneksi internet.
3. Dapat mempermudah proses pencatatan dan penyimpanan data pembayaran, sehingga lebih mudah mengetahui informasi waktu pembayaran dan sisa pembayaran.

**DAFTAR PUSTAKA**

- [1] N. Fithrati, Wedding manual book, Jakarta: Visimedia, 2014.
- [2] I. Melati, "Segmentasi Pelanggan pada Bisnis Wedding Organizer," *BINUS BUSINESS REVIEW*, vol. VOL. 1, no. NO. 2, pp. 568-574, 2010.
- [3] J. H. M, *METODOLOGI PENELITIAN SISTEM INFORMASI*, Yogyakarta: Penerbit Andi, 2008.
- [4] M. Shalahuddin and R. R. A. Sukamto, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*, Bandung: Informatika Bandung, 2014.