

# PERANCANGAN WEBSITE PENYEDIAAN DAN PENCARIAN INFORMASI LOWONGAN PEKERJAAN

Melyanto<sup>1</sup>, Kristina<sup>2</sup>, Thommy Willay<sup>3</sup>,

<sup>1,2,3</sup>Teknik Informatika, STMIK Widya Dharma, Pontianak

e-mail: <sup>1</sup>melyantohuang@gmail.com, <sup>2</sup>vinalim@yahoo.com, <sup>3</sup>w.thommy@gmail.com

## Abstract

*Internet is the information technology facility that people use to obtain information. One of the information that people can obtain from internet is job vacancy information. Publishing an information like job vacancy on a website certainly more efficient and can saving time because the information acceptable by anyone, anytime, and anywhere. The provision and information job vacancies searching website can be used for employers and job seekers as a place to inform a job vacancy and find a job seekers easier and faster. Likewise for the job seekers to find a job vacancies easier and faster because this website provide a features based on information technology that support for provide and searching a job vacancies. The conclusion is this website is used for obtain a job vacancy information to help job seekers to find a job easier and faster. The employers also can find a job seekers more selective inaccordance.*

**Keywords**—Internet, Job Vacancy, MySQL, PHP, Website.

## Abstrak

Internet adalah sarana teknologi informasi yang digunakan masyarakat untuk memperoleh informasi. Salah satu informasi yang dapat diakses oleh masyarakat melalui internet adalah informasi lowongan pekerjaan. Mencantumkan informasi berupa lowongan suatu pekerjaan ke dalam situs *web* tentunya lebih efisien dan menghemat waktu karena informasi tersebut dapat diterima oleh siapa saja, kapan dan di mana saja. *Website* penyediaan dan pencarian informasi lowongan pekerjaan dapat digunakan bagi pemberi kerja sebagai tempat untuk menginformasikan lowongan pekerjaan dan menemukan para pencari kerja dengan lebih mudah dan cepat. Begitu juga dengan pencari kerja yang dapat menemukan lowongan pekerjaan dengan mudah dan cepat karena *website* ini menyediakan fitur-fitur berbasis teknologi informasi yang mendukung proses penyediaan dan pencarian informasi lowongan pekerjaan. Kesimpulannya adalah *website* penyediaan dan pencarian informasi lowongan pekerjaan digunakan untuk memperoleh informasi lowongan pekerjaan dalam membantu para pencari kerja menemukan pekerjaan dengan mudah dan cepat. Pemberi kerja juga dapat menemukan pencari kerja dengan lebih selektif sesuai dengan yang dikehendaki.

**Kata kunci**—Internet, Lowongan Pekerjaan, MySQL, PHP, Website

## 1. PENDAHULUAN

Internet merupakan jaringan yang menghubungkan komputer di seluruh dunia. Oleh karena itu, segala informasi yang ada di seluruh dunia dapat diperoleh melalui internet. Masyarakat selalu menggunakan internet setiap saat dikarenakan mudahnya dalam mengakses jaringan internet. Tujuan mengakses internet adalah untuk memperoleh informasi dari berbagai sumber yang ada di dunia. Salah satunya adalah informasi lowongan pekerjaan. Mencantumkan informasi berupa lowongan suatu pekerjaan ke dalam situs *web* tentunya lebih efisien dan menghemat waktu karena informasi tersebut dapat diterima oleh siapa saja, kapan dan di mana saja. Calon pekerja dapat mencari informasi lowongan pekerjaan sesuai dengan jenis pekerjaan dan keahlian yang dimiliki dengan lebih mudah dan cepat. Pemberi kerja dapat secara cepat mengetahui calon pekerja yang menerima pekerjaan yang ditawarkan.

## 2. METODE PENELITIAN

2.1. Rancangan Penelitian, Metode Pengumpulan Data, Teknik Analisis dan Perancangan Sistem

2.1.1. Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian yang dilakukan oleh penulis yaitu berupa desain penelitian deskriptif, dimana penelitian yang dilakukan dengan cara menggambarkan komponen apa saja yang diperlukan untuk menyajikan

situs *web* kepada pengguna. Selain itu, dari bentuk rancangan penelitian yang dilakukan dapat diketahui apa yang menjadi kelebihan dan kekurangan dari situs *web* yang dirancang.

#### 2.1.2. Metode Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis guna memperoleh data-data yang dibutuhkan dalam proses penelitian yaitu studi literatur dan wawancara dengan pihak yang pernah melakukan penelitian sebelumnya.

#### 2.1.3. Teknik Analisis dan Perancangan Sistem

Pada bagian ini, teknik analisis sistem yang digunakan penulis untuk menggambarkan jalannya jalannya proses kerja pada *web* yaitu dengan teknik berorientasi objek dengan alat pemodelan *Unified Modeling Language* (UML). UML adalah bahasa untuk menspesifikasi, memvisualisasi, membangun dan mendokumentasikan *artifact* yaitu bagian dari informasi yang digunakan atau dihasilkan oleh proses pembuatan situs *web*, *artifact* tersebut dapat berupa model dan deskripsi dari sistem situs *web* yang dirancang.

#### 2.1.4. Bahasa Pemrograman dan Sistem Basis Data

Bahasa pemrograman yang digunakan untuk merancang *website* adalah PHP serta aplikasi yang digunakan untuk mengatur sistem manajemen basis data adalah MySQL.

### 2.2. Landasan Teori

#### 2.2.1. Data

Data adalah fakta-fakta atau observasi yang mentah, biasanya mengenai kejadian atau transaksi bisnis. [1]

#### 2.2.2. Informasi

Informasi adalah data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau mendatang. [2]

#### 2.2.3. Sistem

Sistem adalah sebuah tatanan yang terdiri atas sejumlah komponen fungsional (dengan tugas/fungsi khusus) yang saling berhubungan dan secara bersama-sama bertujuan untuk memenuhi suatu proses/pekerjaan tertentu. [3]

#### 2.2.4. Perancangan Sistem

Tahapan perancangan subsistem-subsistem memungkinkan analisis/perancang sistem melakukan upaya untuk mengorganisasi bagian-bagian model perancangan menjadi bagian-bagian yang lebih mudah dipahami dan lebih mudah dikelola. [4]

#### 2.2.5. Lowongan Pekerjaan

Media terbaru untuk mencari lowongan kerja yang *top* belakangan ini adalah internet. Jaringan informasi ini merambah ke mana-mana, menembus batas wilayah dan waktu. [5]

#### 2.2.6. Internet

Internet adalah sistem jaringan yang menghubungkan berbagai komputer dari berbagai belahan dunia untuk saling terhubung dan bertukar data serta bertukar informasi. [6]

#### 2.2.7. Website

Web adalah sebuah sistem dengan informasi yang disajikan dalam bentuk teks, gambar, suara, dan lain-lain yang tersimpan dalam sebuah *server web* internet yang disajikan dalam bentuk *hiperteks*. [7]

#### 2.2.8. MySQL 5.0.45

MySQL adalah suatu sistem manajemen basis data relasional (*RDMS-Relational Database Management System*) yang mampu bekerja dengan cepat, kokoh, dan mudah digunakan. [8]

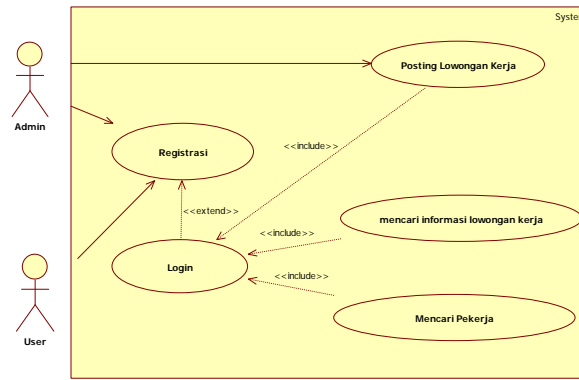
#### 2.2.9. Personal Home Page / Hypertext Preprocessor (PHP)

PHP adalah akronim dari *Hypertext Preprocessor*, yaitu suatu bahasa pemrograman berbasis kode-kode (*script*) yang digunakan untuk mengolah suatu data dan mengirimkannya kembali ke *web browser* menjadi kode HTML. [9]

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 3.1. Rancangan Alur Kerja Website pada Use Case Diagram

*Use case* menggambarkan fungsionalitas sistem atau persyaratan yang harus dipenuhi sistem dari pandangan pemakai. Diagram *use case* atau *use case diagram* menyajikan interaksi antara *use case* dan aktor. *User* yang telah melakukan *registrasi* kemudian dapat *login*. *User* sebagai pemberi kerja dapat melakukan *posting* informasi lowongan pekerjaan yang telah diverifikasi oleh admin. Informasi tersebut dapat dicari dan dilamar oleh pencari kerja pada *website* ini. Setelah dilakukan seleksi, pemberi kerja dapat menerima pencari kerja yang melamar pada lowongan pekerjaan tersebut.



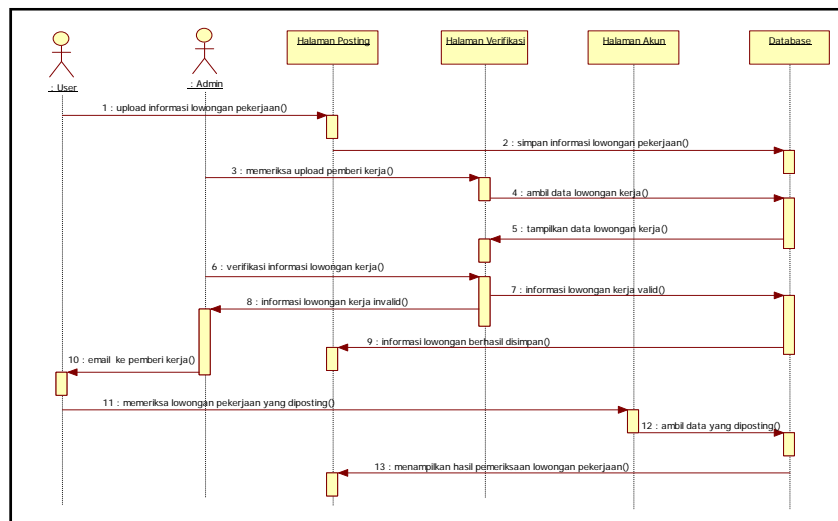
Gambar 1 Diagram Use Case

3.2. Gambaran Alur Posting, Cari dan Melamar Pekerjaan serta Menerima Pekerja melalui Diagram Sekuensial

3.2.1. Diagram Sekuensial Upload Informasi Lowongan Pekerjaan

Pada diagram sekuensial berikut, akan ditunjukkan alur kerja sistem pada saat pemberi kerja melakukan *upload* informasi lowongan pekerjaan.

Berikut merupakan diagram sekuensial *upload* informasi lowongan pekerjaan:

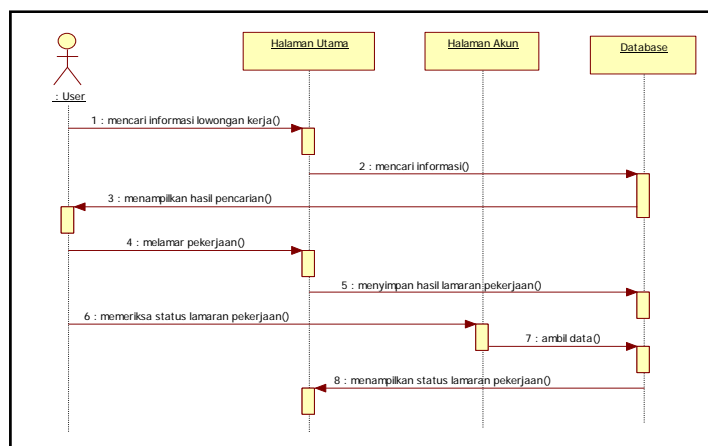


Gambar 2 Diagram Sekuensial Upload Informasi Lowongan Pekerjaan

3.2.2. Diagram Sekuensial Cari dan Melamar Lowongan Pekerjaan

Pada diagram sekuensial berikut, akan ditunjukkan alur kerja sistem pada saat pencari kerja mencari dan melamar pada lowongan pekerjaan.

Berikut merupakan diagram sekuensial mencari dan melamar pada lowongan pekerjaan:

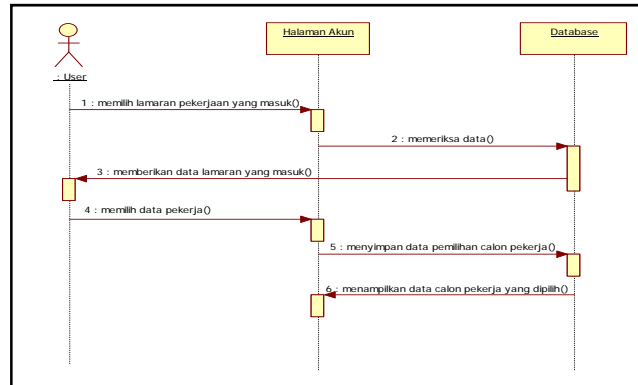


Gambar 3 Diagram Sekuensial Cari dan Melamar Lowongan Pekerjaan.

3.2.3. Diagram Sekuensial Mencari Pekerja

Pada diagram sekuensial berikut, akan ditunjukkan alur kerja sistem pada saat pemberi kerja mencari pencari kerja yang melamar lowongan pekerjaan.

Berikut merupakan diagram sekuensial mencari pekerja:



Gambar 4 Diagram Sekuensial Mencari Pekerja.

3.3. Tampilan Program

3.3.1. Halaman Utama

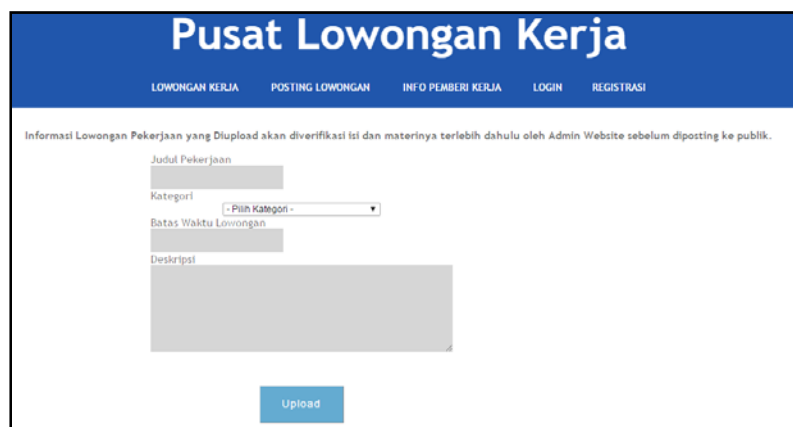
User/pengguna yang mengakses *website* penyedia dan pencarian informasi lowongan pekerjaan akan masuk pada halaman utama seperti pada gambar dibawah ini. Terdapat pilihan menu-menu di atas yang dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan. Berikut gambar tampilan halaman utama:



Gambar 5 Tampilan Halaman Utama

3.3.2. Halaman Posting Informasi Lowongan Pekerjaan

Pemberi kerja yang ingin melakukan *upload* informasi lowongan pekerjaan akan masuk ke halaman ini untuk melakukan *upload* dengan mengisikan judul lowongan, memilih kategori yang sesuai dengan lowongan pekerjaan, memberi batas waktu untuk melamar lowongan dan mengisikan deskripsi pekerjaan. Pada gambar berikut ditunjukkan tampilan halaman *posting* informasi lowongan pekerjaan:



Gambar 6 Tampilan Halaman Upload Informasi Lowongan Pekerjaan

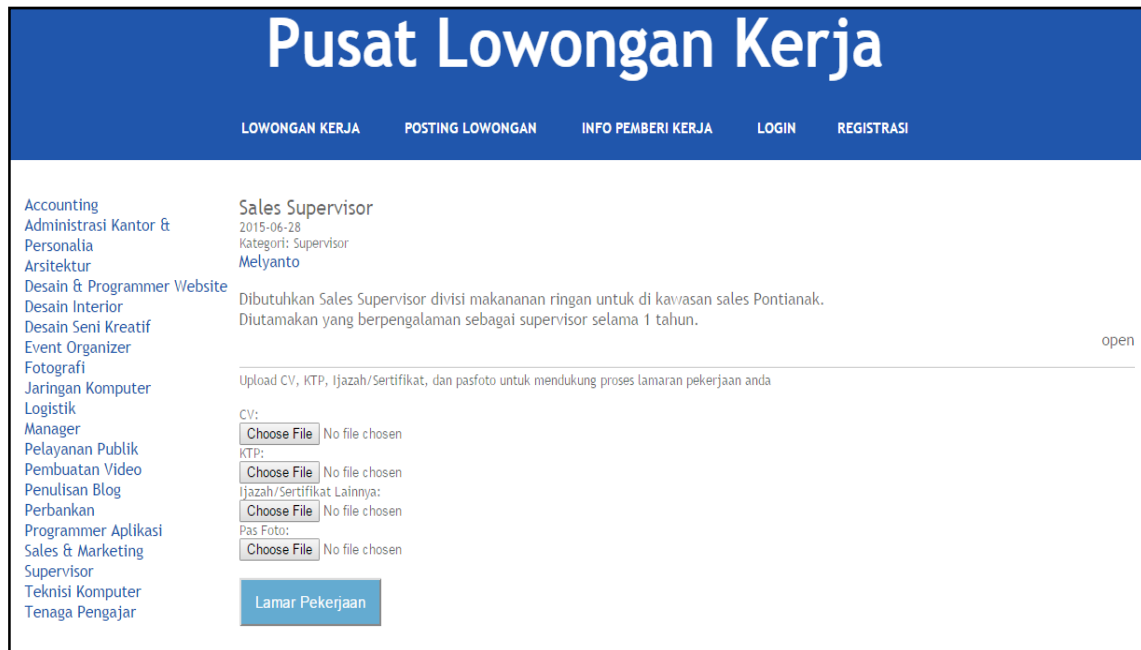
3.3.3. Halaman Mencari dan Melamar Lowongan Pekerjaan

Pencari kerja dapat mencari informasi lowongan pekerjaan yang telah *diposting* oleh pemberi kerja. Jika menemukan pekerjaan dengan deskripsi yang sesuai, maka pencari kerja dapat melamar pada lowongan tersebut. Pada gambar berikut ditunjukkan tampilan halaman mencari dan melamar lowongan pekerjaan:



Gambar 7 Tampilan Halaman Cari Lowongan Pekerjaan

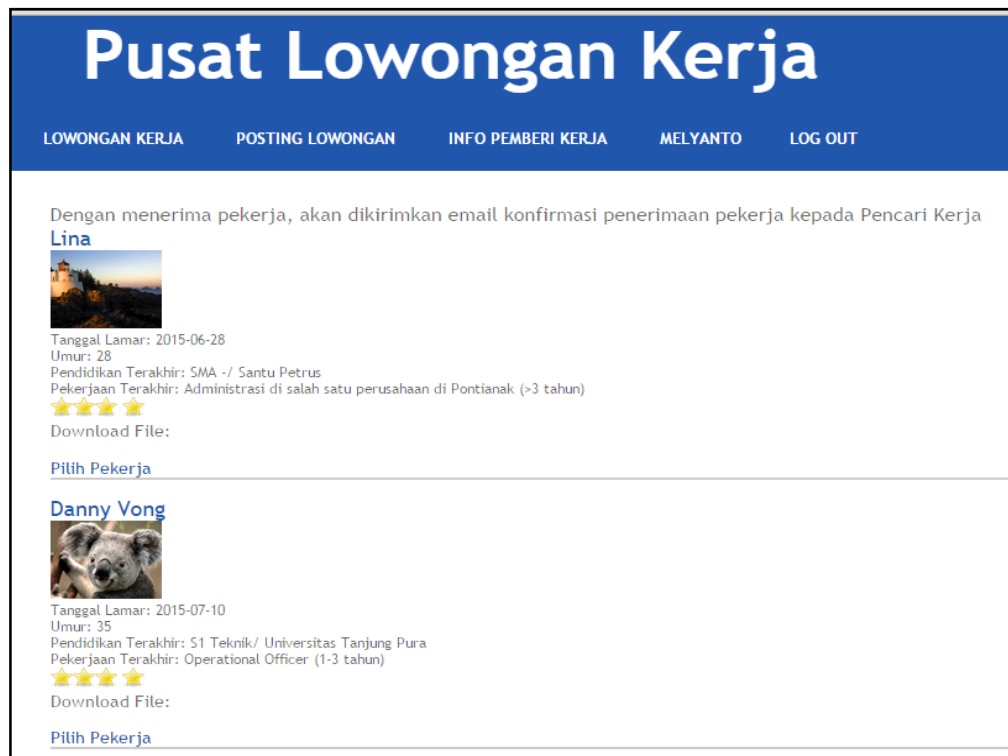
Dengan memilih salah satu lowongan pekerjaan yang dikehendaki akan muncul halaman melamar pekerjaan seperti pada gambar di bawah ini:



Gambar 8 Tampilan Halaman Melamar Lowongan Pekerjaan

3.3.4. Halaman Menerima Pekerja

Pemberi kerja akan memeriksa lamaran yang masuk dan dapat menerima satu atau lebih dari calon pekerja yang melamar pada lowongan pekerjaan tersebut. Calon pekerja yang diterima akan dikirimkan *email* oleh pemberi kerja langsung melalui *website* ini. Pada gambar berikut ditunjukkan tampilan halaman menerima pekerja:



Gambar 9 Tampilan Halaman Memilih Pekerja

#### 4. KESIMPULAN

Dapat disimpulkan dari perancangan *website* penyediaan dan pencarian informasi lowongan pekerjaan sebagai berikut:

- Internet menyediakan berbagai informasi yang dapat diperoleh kapan dan di mana saja tanpa ada batasan ruang dan waktu. Informasi yang terdapat di internet dapat digunakan untuk berbagai keperluan salah satunya adalah informasi lowongan pekerjaan.
- Website* ini dapat membantu bagi para pencari kerja untuk mencari pekerjaan dengan informasi-informasi lowongan pekerjaan yang dapat dilihat kapan dan di mana saja. *Website* ini sebagai mediator untuk mempertemukan pencari dan pemberi kerja untuk mencapai tujuan masing-masing individu.
- Pencari kerja dapat mengetahui dengan jelas informasi pemberi kerja yang mencari pekerja karena telah tersedia informasi data perusahaan yang telah diinputkan oleh perusahaan yang bersangkutan.
- Pemberi kerja dapat menemukan pencari kerja dengan cepat karena informasi lowongan pekerjaan yang *diposting* dapat dengan cepat diakses oleh pencari kerja. Pemberi kerja dapat memilih pencari kerja yang cocok dengan pekerjaan yang diberikan karena pencari kerja telah mencantumkan informasi yang dapat dianalisa oleh pemberi kerja.

#### 5. SARAN

Beberapa hal yang disarankan untuk mengembangkan *website* ini lebih lanjut, yaitu:

- Pemberi kerja dan pencari kerja harus mencantumkan informasi yang lengkap dan sesuai dengan fakta agar terdapat saling percaya antar pihak.
- Kategori pekerjaan dapat ditambahkan lebih banyak agar mencakup lebih banyak lapangan pekerjaan.
- Pemberi kerja dan pencari kerja dapat saling berkomunikasi menggunakan obrolan atau *chatting* untuk menjang proses lamaran pekerjaan menjadi lebih mudah dan efisien.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Widya Dharma Pontianak atas segala dukungan terhadap penelitian ini.

### DAFTAR PUSTAKA

- [1] Irwansyah, Edy dan Jurike. V Moniaga. (2014). Pengantar Teknologi Informasi. Deepublish. Yogyakarta.
- [2] Al Fatta, Hanif. (2007). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*. CV Andi Offset. Yogyakarta.
- [3] Kusrini, M.Kom. (2007). *Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data*. CV. Andi Offset. Yogyakarta.
- [4] Nugroho, Adi. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek dengan Metode USDP*. CV Andi Offset. Yogyakarta.
- [5] Wardhani, Theresia. K, Psi. (2008). *Sukses Meraih Peluang Kerja*. Kanisius.
- [6] Jubille Enterprise. (2008). *Panduan Memilih Koneksi Internet untuk Pemula*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [7] Simarmata, Janner. (2010). *Rekayasa Web*. CV. Andi Offset. Yogyakarta.
- [8] Pratama, Antonius Nugraha Widhi. (2010). *CodeIgniter: Cara Mudah Membangun Aplikasi PHP*. Mediakita. Jakarta.
- [9] Oktavian, Diar Puji. (2010). *Menjadi Programmer Jempolan Menggunakan PHP*. MediaKom. Yogyakarta.