

# Pembuatan Aplikasi Lowongan Kerja Berbasis Web

Albeniz Gumanda Atmotenojo<sup>1)</sup>, Poltak Pancarian Situmorang<sup>2)</sup>

Sistem Informasi, Institut Teknologi dan Bisnis Kalbis  
Jalan Pulomas Selatan Kav. 22, Jakarta 13210

<sup>1)</sup>Email: albenizgregorius7@gmail.com

<sup>2)</sup>Email: poltak.situmorang@kalbis.ac.id

**Abstract:** *One Earth is a company that is still fairly new and engaged in recruitment services, at first, not much is known about One Earth Recruitment Services Company. New company, and engaged in recruitment industry with Corporate Holding. The main problem with providing author ideas to One Earth companies adds employees or employees to be ready to work in their fields, namely by creating a Job Web using WordPress, which aims for Prospective Employees, recent graduates, job seekers and can be for the public in general can easily access for One Earth Recruitment Services. further introduction, with wordpress-based Web Testing is still approaching among interns who need experience and to new graduates for the stage of WordPress-based Job Openings is growing, for One Earth Recruitment Services itself, with this web is very helpful and facilitates in the delivery of Job Information Such as, Internships for new graduates or still looking for experience.*

**Keywords:** *holding, job information, one earth, prototyping, recruitment services*

**Abstrak:** *One Earth merupakan perusahaan yang masih terbilang baru dan bergerak di bidang jasa rekrutmen, pada awalnya tidak banyak yang diketahui tentang Perusahaan Jasa Rekrutmen One Earth. Perusahaan baru, dan bergerak dalam industri rekrutmen dengan Corporate Holding. Masalah utama dengan memberikan ide penulis kepada perusahaan One Earth menambah karyawan atau karyawan untuk siap bekerja di bidangnya yaitu dengan membuat Job Web menggunakan WordPress, yang bertujuan untuk Calon Karyawan, lulusan baru, pencari kerja dan dapat untuk umum secara umum dapat dengan mudah mengakses Layanan Rekrutmen One Earth. pengenalan lebih lanjut, dengan Web Testing berbasis wordpress masih melakukan pendekatan di kalangan magang yang membutuhkan pengalaman dan untuk lulusan baru untuk tahap Pembukaan Lowongan Kerja berbasis WordPress semakin berkembang, untuk One Earth Recruitment Services sendiri, dengan adanya web ini sangat membantu dan memudahkan dalam penyampaian Informasi Pekerjaan Seperti, Magang untuk lulusan baru atau yang masih mencari pengalaman.*

**Kata Kunci:** *holding, job information, one earth, prototyping, recruitment services*

## I. PENDAHULUAN

Pada awal Tahun 2008, tidak banyak mengetahui tentang Perusahaan Jasa Rekrutmen One Earth. Perusahaan baru, dan bergerak di Industri Rekrutmen dan konsultasi finansial dengan Holding Perusahaan. Membuat ide terhadap perusahaan baru One Earth untuk memiliki Aplikasi Lowongan Kerja berbasis Web menggunakan Wordpress pada Jasa Recruitment. Penjelasan terhadap Perusahaan yang masih bergerak dalam bidang yang konvensional biasanya. Memiliki pembaruan yang sangat cepat maka dilakukan penelitian untuk merancang sistem informasi pencarian kerja, dengan demikian sudah lebih membantu para pencari kerja yang dalam hal ini untuk melihat semua informasi lowongan pekerjaan yang ada. tentunya Pelamar dengan mudah mencari pekerjaan di melalui website yang disediakan yaitu, One Earth tempat yang membutuhkan.

## II. METODE PENELITIAN

### A. Jenis Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, jenis penelitian yang digunakan adalah membuat website dengan menggunakan Wordpress. Dipilihnya jenis penelitian ini oleh penulis dikarenakan konsep dari Website tersebut, selain melakukan penelitian tentang hal tersebut, juga akan dikembangkan dengan cara lebih mudah dalam rekrutmen untuk User. berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh penulis. Mendeskripsikan masalah dihadapi dengan melakukan tahapan masalah-masalah yang telah diidentifikasi dari satu sistem. Merumuskan adalah mengkonsep, memformulakan, mempolakan dan memperjelas suatu hal yang telah diidentifikasi sebelumnya. Merumuskan masalah sangat diperlukan dalam suatu penelitian agar penelitian tersebut menghasilkan kesimpulan yang terkonsep, terformula, terpolakan dan jelas.

## B. Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan metodologi penelitian saintifik yaitu Metodologi berdasarkan Pengetahuan dan Teknologi. peneliti menjelaskan tahapan yang dilakukan dari proses awal hingga akhir penelitian, sehingga dapat mencapai tujuan penelitian ini. tahapan tersebut adalah analisis permasalahan, studi pendahuluan, analisis kebutuhan, melakukan pengembangan sistem, melakukan pengujian hasil, hingga penarikan kesimpulan. Berikut merupakan penjelasan mengenai tahapan-tahapan tersebut. Metode yang digunakan dalam metode penelitian ini adalah sebagai berikut: 1). Studi Literatur; 2). Wawancara; 3). Perancangan Software; 4). Tes dan Analisis Sistem; dan 5). Penyusunan Laporan

## C. Studi Pendahuluan

Studi pendahuluan dilakukan agar peneliti mengetahui standar sistem usulan yang diberikan oleh peneliti kepada pemilik Perusahaan. Studi pendahuluan yang dapat dilakukan adalah dengan melakukan studi literatur. terdahulu mengenai sistem, serta modul standar yang dimiliki oleh sistem yang sedang dibangun harus sesuai dengan semua kebutuhan dari Perusahaan.

## III. HASIL DAN PEMBAHASAN

### A. Analisis Kebutuhan

Berdasarkan data yang telah dikumpulkan, pada tahap ini peneliti menentukan kebutuhan user pada sistem. Penentuan kebutuhan yang dilakukan oleh peneliti dilakukan berdasarkan pengumpulan data yang dilakukan dengan metode wawancara dan studi pendahuluan. Penentuan kebutuhan user dilakukan berdasarkan standar yang telah dipelajari oleh peneliti dalam tahapan studi pendahuluan system yang dikembangkan. Penggambaran kebutuhan user dijabarkan dengan menggunakan tools use case diagram dan class diagram. Sistem yang dikembangkan diharapkan untuk memenuhi beberapa kebutuhan fungsional dan non fungsional user. Terdapat pada aktivitas yang dilakukan dll, khusus kebutuhan-kebutuhan. Yang dibutuhkan untuk menghubungkan website pada Lowongan kerja berbasis wordpress cara kerjanya.

### B. XAMPP

Menurut Riyanto, Xampp merupakan web server yang dapat dijalankan oleh berbagai sistem operasi Windows. Yang berguna untuk melayani dan memfungsikan situs web. XAMPP yang digunakan [1].

XAMPP merupakan paket PHP dan MySQL berbasis open source, yang dapat digunakan sebagai tool pembantu pengembangan aplikasi berbasis PHP.

XAMPP mengombinasikan beberapa paket perangkat lunak berbeda ke dalam satu paket. Memanfaatkan XAMPP sebagai database karena XAMPP menyediakan aplikasi database MySQL dengan interface lebih mudah dalam pengoperasiannya, tool-tool yang disediakan cukup lengkap dan memenuhi kebutuhan perancangan database selain itu XAMPP merupakan aplikasi yang tidak berbayar.

### C. Wordpress

Aplikasi sumber terbuka opensource yang sangat digunakan sebagai mesin blog engine. Wordpress dibangun dengan pemrograman PHP dan basis data database MySQL. PHP dan MySQL, keduanya merupakan perangkat lunak sumber terbuka opensource software. Selain sebagai blog, Wordpress juga mulai digunakan sebagai sebuah CMS, atau disebut Content Management System karena kemampuannya untuk dimodifikasi dan disesuaikan dengan kebutuhan penggunaannya. Wordpress adalah penerus resmi dari b2/cafelog yang dikembangkan oleh Michel Valdrighi. Nama Wordpress diusulkan oleh Christine Selleck, teman Matt Mullenweg. Wordpress saat ini menjadi platform content management system (CMS).

### D. WP Job Manager

Aplikasi dari Wordpress disambung atau plugin yang digunakan yaitu menggunakan, WP Job Manager adalah plugin daftar pekerjaan ringan untuk menambahkan fungsionalitas seperti papan pekerjaan ke dalam situs Wordpress. Karena berbasis kode pendek, ia dapat bekerja dengan tema apa pun (diberi sedikit gaya CSS) dan sangat mudah disiapkan. Aplikasi Izinkan kandidat untuk melamar pekerjaan menggunakan formulir & perusahaan.

Untuk melihat dan mengelola aplikasi dari simbol pekerjaan mereka. Buat paket pekerjaan khusus yang dapat dibeli atau ditebus selama pengajuan pekerjaan. Lanjutkan Manajer atau Resume Manager adalah plugin dibangun di atas WP Job Manager yang menambahkan formulir pengiriman resume ke situs tersebut dan melanjutkan daftar, semuanya dapat dikelola dari admin Wordpress. Pemberitahuan Pekerjaan Izinkan pengguna terdaftar untuk menyimpan pencarian pekerjaan mereka dan membuat peringatan yang mengirimkan pekerjaan baru melalui email setiap hari, mingguan atau dua minggu sekali.

## F. MySQL

MySQL merupakan sebuah server database open source yang terkenal yang digunakan berbagai aplikasi terutama untuk server atau membuat Web. Basis data relasional (RDBMS) yang didistribusikan secara gratis dibawah lisensi GPL (General Public License). Setiap pengguna dapat secara bebas menggunakan MySQL, namun dengan perangkat lunak tersebut tidak boleh dijadikan produk turunan yang bersifat komersial. MySQL sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama dalam basisdata yang telah ada sebelumnya; SQL (Structured Query Language).

SQL adalah sebuah konsep pengoperasian basisdata, terutama untuk pemilihan atau seleksi dan pemasukan data Mysql berfungsi sebagai SQL (Structured Query Language) yang dimiliki sendiri dan sudah diperluas oleh Mysql umumnya digunakan bersamaan dengan PHP untuk membuat aplikasi server yang powerfull. Menurut Anhar “MySQL adalah salah satu databases management system (DBMS) dari sekian banyak DBMS seperti Oracle, MSSQL, PostgreSQL. Pemrograman PHP juga sangat mendukung/support dengan database MySQL [2].

## G. Analisis Permasalahan

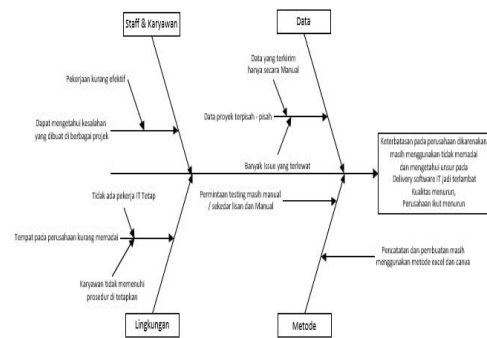
Berdasarkan data yang didapatkan oleh peneliti melalui pengumpulan data dengan metode wawancara pemilik perusahaan, peneliti dapat mengidentifikasi masalah yang sedang berjalan. Pada Gambar 1 merupakan penjabaran dengan menggunakan cause and effect mengenai permasalahan yang dihadapi pemilik Perusahaan.

## H. Data Flow Diagram (DFD)

DFD adalah suatu model logika data atau proses yang dibuat untuk menggambarkan dari mana asal data dan kemana tujuan data yang keluar dari simbol, dimana data disimpan, proses apa yang menghasilkan data tersebut dan interaksi antara data yang tersimpan dan proses yang dikenakan pada data tersebut [3].

Data Flow Diagram (DFD) merupakan model dari untuk menggambarkan pembagian ke modul yang lebih kecil. DFD sering digunakan untuk menggambarkan suatu yang telah ada atau simbol baru yang akan dikembangkan secara logika tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut mengalir atau dimana data tersebut akan disimpan [4], DFD merupakan alat yang digunakan pada metodologi.

Pengembangan simbol yang terstruktur. Kelebihan utama pendekatan aliran data, yaitu [5]: a). Kebebasan dari menjalankan implementasi teknis; b). Pe-



Gambar 1 Cause and effect diagram analisis permasalahan

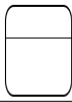

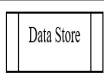


mahaman lebih jauh mengenai keterkaitan satu sama lain dalam dan subsistem; c) Mengkomunikasikan pengetahuan yang ada dengan pengguna melalui diagram aliran data; dan d). Menganalisis yang diajukan untuk menentukan apakah data dan proses yang diperlukan sudah ditetapkan.

Disamping itu terdapat kelebihan tambahan, yaitu: 1). Dapat digunakan sebagai simbol yang bermanfaat bagi penganalisis, sehingga bisa memahami dengan lebih baik keterkaitan satu sama lain dalam dan subsistem; 2). Membedakan dari lingkungannya dengan menempatkan batas-batasnya; 3). Dapat digunakan sebagai suatu perangkat untuk berinteraksi dengan pengguna; dan 4). Memungkinkan penganalisis menggambarkan setiap komponen yang digunakan dalam diagram.

Salah satu keuntungan menggunakan diagram aliran data adalah memudahkan pemakai yang kurang menguasai bidang untuk mengerti yang akan dikerjakan. Pada tahap, penanganan notasi lingkaran dan anak panah menggambarkan arus data dalam perancangan sangat membantu dalam komunikasi dengan pemakai menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data. disamping itu DFD adalah salah satu alat pembuatan model yang sering digunakan, khususnya bila fungsi-fungsi merupakan bagian yang lebih penting dan kompleks dari pada data yang dimanipulasi oleh sistem. Dengan kata lain, DFD adalah alat pembuatan model yang memberikan penekanan hanya pada fungsi sistem. DFD juga merupakan alat perancangan sistem yang berorientasi pada alur data dengan konsep dekomposisi dapat digunakan untuk penggambaran maupun rancangan sistem yang mudah dikomunikasikan oleh sistem kepada pemakai maupun pembuat program. Tujuan data flow diagram yaitu memberikan indikasi mengenai bagaimana data ditransformasi pada saat data bergerak melalui simbol dan menggambarkan fungsi-fungsi yang mentransformasi aliran data. Komponen-komponen data flow diagram yaitu: entitas

luar, proses penyimpanan data, dan arus data. DFD memiliki yang digunakan untuk menggambarkan model data seperti yang tertera pada Tabel 1.

Tabel 1 Simbol DFD

Gane/Sarson	Yourdon/De Marco	Keterangan
Entitas	Entitas Eksternal	Entitas Eksternal dapat berupa unit terkait yang berinteraksi dengan sistem tapi berada di luar sistem
	Proses	Unit yang mempergunakan atau melakukan transformasi data komponen fisik tidak diidentifikasi
		Penyimpanan data atau tempat data dilihat oleh proses
		Aliran Data dengan arah khusus dari sumber ke tujuan.

**I. Flowchart**


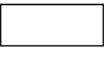
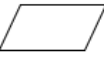




Flowchart adalah bagan yang mengGambarkan arus logika dari data yang akan diproses dalam suatu program dari awal sampai akhir. Flowchart digunakan untuk mengGambarkan sebuah algoritma. Menurut bentuknya flowchart dibedakan menjadi tiga jenis: 1). Flowchart berurut, yaitu bentuk flowchart yang bentuknya urut ke bawah dan biasanya hanya menyelesaikan satu persoalan dengan satu penyelesaian; 2). Flowchart memilih yaitu bentuk flowchart yang digunakan untuk menyelesaikan persoalan dengan penyelesaian lebih dari satu, biasa memilih satu diantara dua penyelesaian; dan 3). Flowchart berulang yaitu bentuk flowchart yang digunakan untuk menyelesaikan persoalan dengan bentuk berulang.

Flowchart adalah sekumpulan simbol-simbol yang menunjukan atau mengGambarkan rangkaian kegiatan-kegiatan program dari awal hingga akhir. Jadi flowchart juga dapat digunakan untuk mengGambarkan urutan langkah. Pekerjaan dalam suatu algoritma. Penjelasan arti dari lambang flowchart dapat didefinisikan seperti pada Tabel 2.

**J. Pengembangan Sistem**

Pengembangan sistem yang dilakukan oleh peneliti dilakukan dengan model prototyping. Tahapan yang dilakukan dalam pengembangan sistem dengan prototyping adalah sebagai berikut: 1) Tahapan pertama adalah melakukan analisis kebutuhan. Peneliti mengidentifikasi proses bisnis pada perusahaan terlebih dahulu, kemudian mengumpulkan data dari pemilik perusahaan dengan metode wawancara. Data yang dikumpulkan kemudian dijabarkan oleh peneliti dengan menggunakan tools cause and effect diagram yang berguna untuk menganalisis permasalahan yang sedang dihadapi oleh perusahaan. Dari hasil analisis

Tabel 2 Simbol flowchart

No.	Simbol	Keterangan
1.		Terminal untuk memulai atau mengakhiri suatu program.
2.		Proses, simbol ini menunjukkan setiap pengolahan yang dilakukan oleh sistem.
3.		Input-Output untuk memasukkan data atau menunjukkan hasil keluaran dari suatu proses.
4.		Decision suatu kondisi, yang menghasilkan beberapa kemungkinan jawaban atau pilihan untuk menyatukan sekumpulan proses yang ditulis sebagai prosedur.
5.		Connector, suatu prosedur akan masuk atau keluar melalui simbol ini dalam lembaran yang sama
6.		Off-line Connector, Simbol masuk atau keluarnya suatu prosedur pada lembaran kertas lainnya
7.		Document, Merupakan simbol dari data yang berbentuk kertas maupun informasi

permasalahan dengan menggunakan cause and effect diagram, peneliti memberikan usulan sistem kepada perusahaan dengan menggunakan use-case diagram; 2). Tahapan kedua dalam pengembangan sistem yaitu dengan melakukan proses literatif prototyping yang pertama. Ditahap ini peneliti melakukan perancangan basis data, pemodelan sistem, dan juga perancangan antar muka sistem. Perancangan yang dilakukan berdasarkan sistem usulan yang diberikan dengan menggunakan use case diagram dan juga activity diagram. Kemudian, peneliti melakukan diskusi kembali dengan user mengenai perancangan sistem yang telah dibuat agar dapat mencapai kesepakatan bersama; 3). Tahapan ketiga dalam pengembangan sistem yaitu melakukan pemodelan data pada proses literatif prototyping yang kedua. Pada tahapan ini, peneliti melakukan pengembangan dari alur bisnis yang diberikan, yang kemudiaan disesuaikan dengan kebutuhan dari user dalam bentuk DFD. Hasil dari pemodelan data yang dilakukan, diberikan terlebih dahulu kepada user untuk disepakati sebelum melanjutkan tahap selanjutnya; 4) .Tahapan keempat pengembangan sistem adalah melakukan perancangan antar muka sistem pada proses literatif prototyping yang ketiga. Rancangan antar muka aplikasi dibuat berdasarkan use case diagram yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Sebelum melanjutkan ke tahapan selanjutnya, peneliti melakukan diskusi bersama user untuk menentukan apakah rancangan antar muka yang dibuat telah sesuai; 5). Tahapan kelima pengembangan sistem adalah melakukan pengembangan sistem pada proses literatif prototyping yang keempat. Pengembangan sistem yang dilakukan berdasarkan rancangan yang telah disetujui pada tahapan-tahapan sebelumnya. Pada tahap ini, peneliti membangun sistem yang mencakup basis data sistem, website, hingga pemrograman; dan



6) Pada tahapan keenam, dilakukan pengujian dan evaluasi dari sistem yang telah dikembangkan.

Sistem diuji dengan menggunakan metode black box testing yang bertujuan agar memastikan bahwa fungsi yang terdapat pada sistem dapat berjalan dengan baik dan telah sesuai dengan kebutuhan user. Jika pada tahap pengujian sistem tidak berjalan dengan baik dengan perlu adanya banyaknya informasi untuk para user dapat mencoba penggunaan website melalui kuesioner dengan menggunakan Google form pada tempat untuk mengumpulkan setiap data terus dilakukan pada tahap tersebut, dan dilakukan perbaikan sistem dengan menyesuaikan kebutuhan dari user hingga sistem yang dikembangkan telah sesuai dan berjalan dengan baik hingga menjadi sebuah website yang siap untuk diimplementasikan.

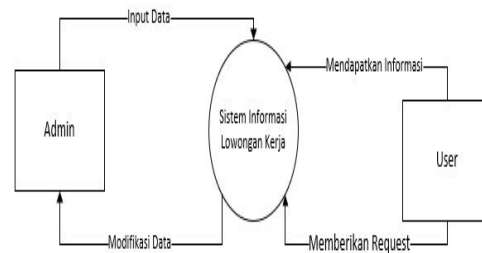
### K. Data Flow Diagram

DFD pada perancangan menghasilkan 2 buah diagram yaitu diagram konteks dan diagram level 0. Diagram konteks adalah arus data yang berfungsi untuk menggambarkan keterkaitan aliran-aliran data antara sistem dengan bagian luar [6]. Pada diagram konteks bisa diuraikan bahwa dalam perancangan lowongan kerja berbasis wordpress pada PT. One Earth menginformasikan lowongan pekerjaan dan menjadikan sebuah informasi. Yang berhubungan dengan perancangan sistem untuk aplikasi yang dibuat, mulai dengan data flow diagram (DFD), entity relationship diagram. Dapat dilihat pada Gambar 2.

Untuk proses pada konteks diagram sendiri sebagai pencari kerja yaitu pencari kerja diharuskan melakukan harus melakukan sistem register terlebih dahulu jika pencari kerja belum mempunyai *username* dan *password*. Tidak menjadi masalah dan kewajiban pencari kerja diminta memasukkan beberapa data penting yang wajib diisi dengan benar melalui form yang telah disediakan pada website Jasa Rekrutmen One Earth.

### L. Pengumpulan Data

Pada tahapan ini, peneliti terlebih dahulu melakukan pengumpulan data yang kemudian akan digunakan pada penelitian ini. Pengumpulan data ini dilakukan dengan proses wawancara. Berdasarkan hal tersebut peneliti mendapatkan beberapa informasi sebagai berikut: 1) Pada awalnya memiliki bisnis utama berupa jasa rekrutmen Mempunyai banyak komunitas Pada umumnya membuat jasa rekrutmen pada bidang ini adalah perusahaan-perusahaan besar; 2) seiring dengan berkembang nya bisnis yang dimiliki, mulai membuat secara jasa rekrutmen. Namun, pengun-



Gambar 2 Diagram DFD

jung yang dimiliki pada bidang ini adalah pencarian karyawan atau pegawai dari beragam dan bermacam aspek tidak ada batasan kemungkinan keingintahuan akan lebih banyak terhadap jasa rekrutmen; 3) ingin berfokus terhadap sistem yang lebih atau pembaruan dibutuhkan. Dikarenakan masih sulit dalam tahap proses pengembangan. Masih terbilang cukup kecil kemungkinan; 4) pengembangan Jasa Rekrutmen yang direncanakan. Perlu didukung pengerjaan rencana jalannya website hingga dapat data pelanggan secara lebih cukup mudah tidak melalui secara manual; dan 5) tidak hanya itu, juga ingin memberikan tahap lebih terhadap barang atau produk dan jasa yang diberikan terlebih pada perusahaan ini. Pada tahapan baru dan inovasi baru Memudahkan pelanggan dapat juga mencari lowongan pekerjaan, hingga proses seperti hiring dan rekrutment terhadap perusahaan yang menginginkannya.

Berdasarkan hasil wawancara, yang menjadi fokus pada penelitian ini adalah pembuatan website yaitu untuk perencanaan lowongan kerja. Data yang dikumpulkan pada proses wawancara dan observasi digunakan peneliti untuk melakukan analisis sistem berjalan, identifikasi kebutuhan user berdasarkan permasalahan dari sistem berjalan, tentunya dengan analisis sistem usulan.

### M. Instrumen Penelitian

Dalam melakukan pengumpulan data, peneliti membutuhkan sebuah alat yang disebut dengan instrumen penelitian. Instrumen penelitian dibutuhkan oleh peneliti dalam mendapatkan informasi yang penting terkait dengan penelitian ini. Instrumen penelitian yang digunakan oleh peneliti dalam melakukan penelitian ini adalah dengan menggunakan pedoman wawancara yang berisi mengenai beberapa pertanyaan yang kemudian akan diajukan kepada pemilik perusahaan.

Pedoman wawancara ini menjadi pegangan penting bagi peneliti dalam melakukan pengumpulan data berupa proses bisnis dan masalah yang saat ini sedang dihadapi perusahaan. Setelah peneliti melakukan pengumpulan data, yang kemudian dari data yang terkumpul diolah oleh peneliti menjadi

sebuah informasi yang berguna untuk penelitian ini. Informasi yang didapatkan oleh peneliti mengenai penelitian yang ini adalah sebagai berikut: 1). Permasalahan yang saat ini sedang dihadapi oleh pemilik perusahaan; 2). Alur inti rekrutmen pada perusahaan saat ini; dan 3). Fitur yang dibutuhkan oleh perusahaan pada sistem pada penelitian rekrutmen ini.

**N. Pengujian Hasil**

Pengujian hasil pada pengembangan sistem menggunakan metode Black Box Testing. Metode ini menfokuskan kepada fungsi yang terdapat pada sebuah sistem yang dikembangkan. Pengujian sistem dilakukan untuk mengetahui seberapa besar resiko yang terjadi saat sistem diimplementasikan. Dalam melakukan pengujian sistem, peneliti menyediakan test case yang merupakan sebuah skenario yang dijalankan pada saat pengujian sistem. Test case disediakan oleh peneliti agar mengetahui adanya error pada program dalam case tertentu.

**O. Flowchart Menu Utama**

Tampilan menu utama dalam bentuk flowchart, alur dari Wordpress. Flowchart menu utama dapat dilihat pada Gambar di bawah ini. Pada Gambar 3, serta gambar Flowchart Menu Bar dapat dilihat Pada Gambar 4.

**P. Flowchart Kategori Kota**

Flowchart Kategori Kota menampilkan pekerjaan-pekerjaan berdasarkan kota pekerjaan tersedia. Alurnya dapat dilihat Pada Gambar 5:

**Q. Flowchart Komentar**

Alur komentar dapat dilihat seperti Pada Gambar 6.

**R. Perancangan Antar Muka Staff/IT**

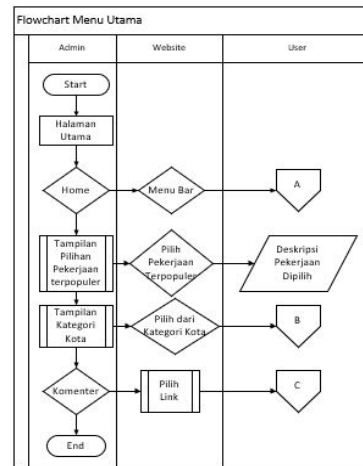
Perancangan antar muka pelanggan dan Penunjung merupakan rancangan tampilan yang akan dilihat oleh staff. Rancangan ini dibuat berdasarkan fungsi fungsi yang dimiliki dan dapat diakses oleh staff IT.

**S. Rancangan Tampilan Login**

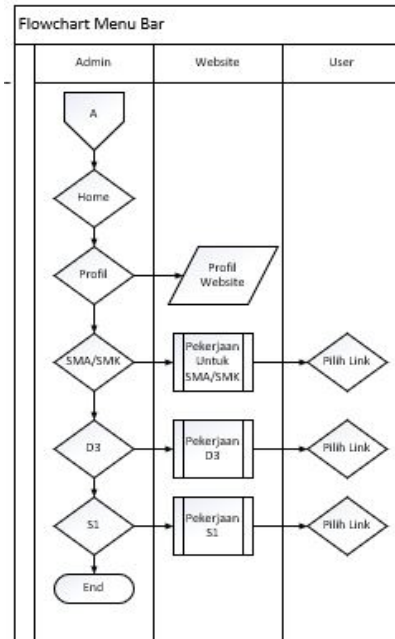
Rancangan tampilan login ditunjukkan pada Gambar 7. tampilan ini memiliki text input berupa user id dan password untuk login admin/staff.

**T. Rancangan Tampilan database**

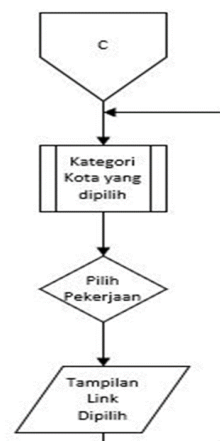
Rancangan tampilan database ditunjukkan pada tampilan ini berisikan banyak text input yang akan



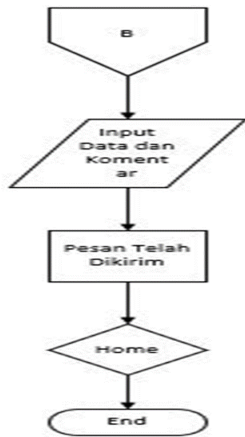
Gambar 3 Flowchart halaman utama



Gambar 4 Alur menu bar



Gambar 5 Alur flowchart kategori kota berisikan data informasi. Text input tersebut diantaranya pengumpulan Data terhadap pengunjung atau pelanggan, deskripsi pembayaran, harga, kategori, ukuran, berat, serta Gambar 8 produk dengan menggunakan Mysql phpmyadmin.

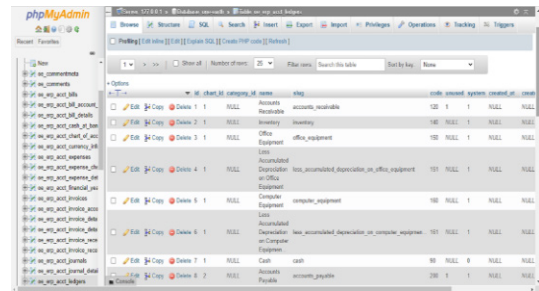


Gambar 6 Flowchart komentar

**U. Rancangan Tampilan Edit, & Delete**

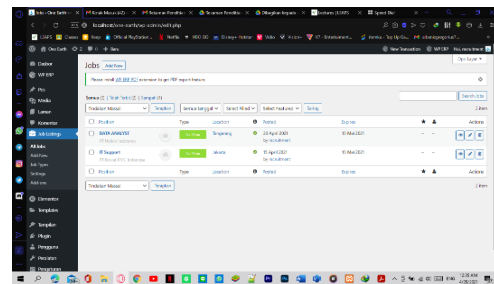
Produk yang ada. disebelah kanan atas terdapat search bar untuk memasukkan kata kunci apapun terkait dengan produk. a). Tombol delete, saat ditekan akan menampilkan tampilan konfirmasi untuk menghapus produk; b. Tombol ubah, saat ditekan akan menampilkan tampilan yang berisikan form untuk mengubah data Karyawan atau Pegawai; dan c. Memberikan fungsi.

Kemudian Tabel berisikan informasi lengkap mengenai data produk. Selain itu pada Tabel terdapat beberapa tombol sebagai berikut: Rancangan tampilan edit, & delete ditunjukkan pada Gambar 9. pada tampilan terdapat sebuah Tabel yang berisikan data mengenai semua



Gambar 9 Rancangan tampilan Mysql php-MyAdmin search, delete, edit.

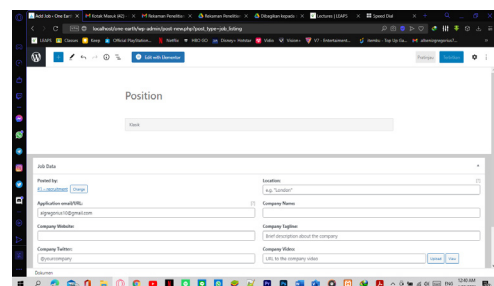
terhadap perusahaan yang menginginkan yang baru saja masuk. Saat tombol *all jobs* di klik maka akan muncul tampilan detail position recruitment. Seperti pada Gambar 10.



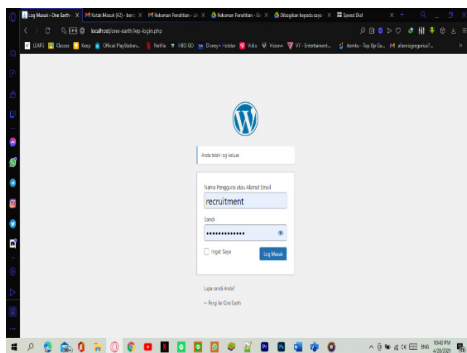
Gambar 10 Rancangan tampilan job listing

**W. Rancangan Tampilan Memasukkan Position pada Recruitment Perusahaan**

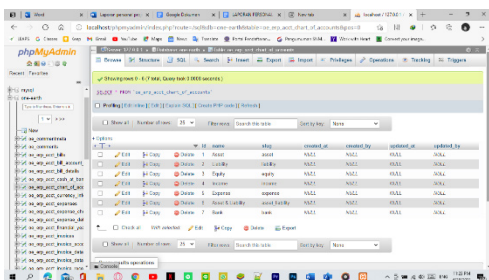
Rancangan tampilan memasukkan Position Jobs Career ditunjukkan pada tampilan ini berisikan Tabel yang memiliki data mengenai semua yang akan untuk memasukkan lowongan yang tersedia memiliki. Kebutuhan yang diinginkan Pada bagian Gambar 11, terdapat pengisian Jobs Data untuk menuliskan dan Posted Perusahaan secara langsung.



Gambar 11 Rancangan tampilan posted/posting pada recruitment, jobs career.



Gambar 7 Rancangan tampilan login administrator



Gambar 8 Rancangan tampilan database Mysql PHP Myadmin.

**V. Rancangan Tampilan Jobs Listing**

Rancangan tampilan Jobs Listing ditunjukkan pada tampilan ini berisikan daftar lowongan kerja

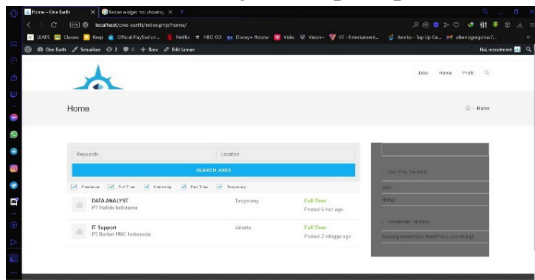
**X. Pembuatan Tampilan Website**

Pada bagian kali ini, peneliti mengembangkan tampilan program yang memiliki acuan berupa perancangan antar muka yang dibuat pada bagian sebelumnya. Pada praktiknya terdapat beberapa perbedaan antara hasil layout perancangan antar muka dengan antar muka terhadap website yang dibuat. Hal ini dikarenakan keterbatasan peneliti pada penyesuaian

website yang dibuat, namun peneliti tetap memaksimalkan fungsi yang ada pada website yang telah dibuat. Tampilan Antar Muka Terhadap Pengunjung. Tampilan yang terdapat pada bagian ini merupakan tampilan yang dapat dilihat oleh user pengunjung dan memiliki berbagai fungsi yang dapat digunakan oleh pengunjung.

#### a. Tampilan Halaman Pertama

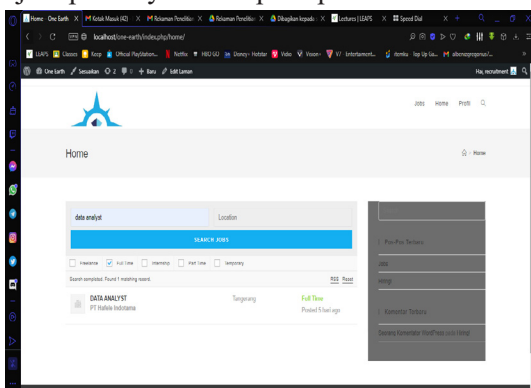
Tampilan halaman Home ditunjukkan Merupakan Form Jobs yang berisikan keywords, search location, dan tombol search jobs. Seperti pada Gambar 12.



Gambar 12 Tampilan halaman pertama

#### b. Tampilan Box Pencarian

Tampilan halaman Search ditunjukkan pada halaman ini berisikan informasi berupa Tabel mengenai daftar Career yang baru saja masuk. Ketika user menekan tombol search jobs, maka akan menampilkan sebuah tampilan yang berisikan informasi mengenai informasi perusahaan yang membutuhkan untuk pada pekerja yang sedang dalam tahap proses memasukkan, detail pembayaran atau transaksi, jika dapat kedepan dibutuhkan dengan menambahkan tombol proses transaksi ditekan maka akan mengubah status menjadi pembayaran. Seperti pada Gambar 13



Gambar 13 Tampilan halaman box pencarian

## IV. SIMPULAN

Simpulan Setelah melakukan pengembangan dan pengujian sistem, peneliti mendapatkan hasil

bahwa sistem sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna. Penelitian ini dimulai dengan pengumpulan data berupa observasi dan wawancara. Berdasarkan data hasil wawancara peneliti dapat mengambil sebuah poin permasalahan pada sistem yang berjalan, peneliti kemudian mampu mencocokkan kriteria yang dimiliki lowongan kerja dengan kualifikasi yang dimiliki oleh para pencari kerja sehingga didapatkan lowongan kerja yang sesuai dengan kebutuhan pencari kerja. mengamati dan melakukan analisis terhadap kekurangan yang terdapat pada sistem berjalan. Berdasarkan diterapkan peneliti, proses pengumpulan data beserta pengujian sistem dilakukan berkala disetiap fase prototyping. Pengumpulan data secara bertahap dan berkala ini membuat sistem pada website selalu disesuaikan kembali dengan kebutuhan user, namun tidak menutup kemungkinan untuk user meminta penambahan fitur. Berdasarkan hal inilah peneliti melakukan wawancara secara terarah dan membuat prioritas fitur yang mungkin dikembangkan dalam waktu yang diberikan. Mampu mengirimkan informasi lowongan kerja kepada pencari kerja melalui email.

## V. DAFTAR PUSTAKA

- [1] B. II, "Definisi Rekrutmen," hal. 9–20, 2014.
- [2] A. Taqwiym dan N. Wijaya, "Perancangan Lowongan Kerja Online Berbasis Web Pada Pt Anh," *J. Ilm. Inform.*, vol. 2, no. 1, hal. 112–116, 2017, doi: 10.35316/jimi.v2i1.461.
- [3] L. B. Rezekika, "Web Menggunakan Php Dan Mysql," 2017.
- [4] M. Safitri, A. Novianti, dan A. Noviriandini, "Sistem Informasi Lowongan Kerja Berbasis Web," *Maret*, vol. 14, no. 1, hal. 49, 2018, [Daring]. Tersedia pada: <http://www.nusamandiri.ac.id><http://www.bsi.ac.id><http://www.nusamandiri.ac.id>.
- [5] Y. Ariyati dan P. Amelia, "Pengaruh Proses Rekrutmen, Seleksi Dan Motivasi Kerja Terhadap Komitmen Organisasi Di Pt. Advantage Scm Batam," *J. Bening*, vol. 5, no. 2, hal. 120, 2018, doi: 10.33373/bening.v5i2.1347.
- [6] B. Susilawati, "Rancang Bangun Sistem Informasi Lowongan Pekerjaan Berbasis Kerjasama," *Infokam*, vol. 14, no. 2, hal. 135–139, 2019.