

Perancangan Sistem Informasi Platform Pencarian Kerja Pada PT. Wira Karya Indonesia

Haryanto^{1*}, Muhammad Fathurrochman Wahyutama^{2†}, Ullya' Maulida Damayanti^{3‡},
Nabilla Natasyah^{4‡}, Ameliani^{5‡}

^{1,4,5} Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Raharja, Tangerang, Indonesia, ² Universitas Pamulang, Tangerang Selatan, Indonesia, ³ Universitas Syekh Islam Yusuf Tangerang, Tangerang, Indonesia

Abstrak

Perkembangan teknologi yang sangat berpengaruh besar pada aktifitas kegiatan operasional perusahaan adalah teknologi sistem informasi. Salah satunya adalah kegiatan proses pencarian kerja. PT. Wira Karya Indonesia adalah suatu perusahaan yang bergerak dibidang barang dan jasa yang bersifat penyalur tenaga kerja outsourcing. Sistem yang berjalan saat ini masih bersifat manual, dalam mencari informasi lowongan kerja biasanya pelamar mendatangi perusahaan untuk melihat papan pengumuman. Proses penyimpanan data calon pelamar hingga calon perusahaan yang ingin bekerja sama masih menggunakan kertas-kertas atau *Software Microsoft Word*, sedangkan dalam pembuatan laporan menggunakan *Software Microsoft Excel*. Hal ini menyebabkan sering terjadinya kehilangan proses data lamaran dan membutuhkan waktu yang cukup lama, sehingga data yang dihasilkan tidak efektif dan efisien. Metode penelitian yang digunakan adalah pengumpulan data melalui : Observasi, Wawancara, dan *Literatur Review* (studi pustaka). Untuk metode analisis menggunakan metode analisis *Business Model Canvas* (BMC) dan metode PIECES. Sistem ini dibuat dengan menggunakan perancangan model UML (*Unified Modelling Language*), menggunakan bahasa pemrograman PHP, menggunakan framework CI, Mysql untuk pembuatan *database*, Sublime Text 3 untuk membuat desain atau tampilan, Xampp sebagai server atau penghubung bahasa pemrograman dan metode pengujian yang digunakan yaitu metode Black Box Testing. Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi platform pencarian kerja yang membantu PT. Wira Karya Indonesia, calon pelamar dan perusahaan yang bekerja sama dalam mencari dan memberikan informasi perihal ketenagakerjaan.

Kata Kunci: Platform, Outsourcing, Business Model Canvas

1. PENDAHULUAN

Sumber daya manusia merupakan aset potensial bagi setiap instansi Pemerintahan, BUMN, swasta, maupun institusi pendidikan. Saat ini, kemajuan dunia teknologi sangat berkembang dengan cepat. Setiap tahunnya selalu mengalami peningkatan dan memudahkan kita melakukan hal apapun di bidangnya masing-masing. Salah satu perkembangan teknologi saat ini yang sangat penting bagi perusahaan adalah teknologi sistem informasi. Berbagai teknologi sistem informasi dapat memudahkan suatu perusahaan dalam pengolahan data perusahaan, penyimpanan data perusahaan, informasi perusahaan, bahkan informasi pencarian kerja.

PT. Wira Karya Indonesia merupakan salah satu perusahaan yang menyediakan barang dan jasa. Dalam bidang jasa khusus yaitu penyalur jasa karyawan *outsourse* PT. Wira Karya Indonesia akan menyeleksi calon karyawan dan memastikan apakah sesuai dengan kebutuhan sumber daya manusia (SDM) yang diinginkan oleh perusahaan yang bekerja sama dengan PT. Wira Karya Indonesia. Dalam memberikan informasi perihal lowongan pekerjaan, maupun proses pendataan karyawan baru, sistem yang berjalan saat ini masih bersifat manual. Dalam mencari informasi lowongan kerja biasanya pelamar masih menggunakan cara-cara konvensional, yaitu dengan mendatangi perusahaan untuk melihat papan pengumuman.

*E-mail: natasyah@raharja.info

Proses penyimpanan data karyawan pun masih menggunakan kertas-kertas atau *Software Microsoft Word*, sedangkan dalam pembuatan laporan menggunakan *Software Microsoft Excel*. Hal ini menyebabkan sering terjadinya kehilangan proses data lamaran dan membutuhkan waktu yang cukup lama, sehingga data yang dihasilkan tidak efektif dan efisien. Selain itu PT. Wira Karya Indonesia hanya baru bekerja sama dengan PT [1]. Pembangunan Jawa-Bali Unit Pembangkit Muara Karang. Sedangkan belum ada perusahaan lain yang terakses jika ingin bekerja sama dengan PT. Wira Karya Indonesia.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

- a. Observasi
Metode yang dilakukan penulis untuk mengumpulkan data dan mendapatkan hal – hal yang diperlukan untuk proses penelitian dengan cara mendatangi objek penelitian secara langsung ke PT. Wira Karya Indonesia pada bagian Personalia guna mengamati dan menganalisa yang berkaitan terhadap proses perekrutan karyawan *outsourcing*.
- b. Wawancara
Suatu metode untuk mendapatkan data dengan cara melakukan wawancara atau tanya jawab langsung dengan *stakeholder* di PT. Wira Karya Indonesia yaitu bapak Siddiq Maulidin bagian Personalia untuk mendapatkan data dan informasi yang akurat terkait objek yang diteliti.
- c. Studi pustaka
Melakukan studi pustaka dengan cara mengumpulkan, membaca, serta memahami data yang ada di berbagai media seperti: buku, karya tulis, jurnal penelitian ataupun artikel-artikel yang berhubungan dengan permasalahan yang sedang dibahas.

2.2 Metode Analisa

Dalam melakukan penelitian ini penulis menggunakan analisa Business Model Canvas (BMC) yaitu Bahasa yang sama untuk menggambarkan, memvisualisasikan, me-nilai dan mengubah model bisnis [2]. Aktivitas yang terdapat didalamnya menjadikan suatu nilai berharga bagi perusahaan untuk bisa menggambarkan pola bisnisnya [3], mendesain dan kemudian mengerucutkannya ke dalam beberapa aspek menjadi satu strategi bisnis yang utuh. Dengan Metode *Business Model Canvas* (BMC) dapat membantu menganalisis aktifitas dalam kinerja [4]. Penulis juga menggunakan metode PIECES, karena metode analisis ini sebagai dasar untuk memperoleh pokok-pokok permasalahan yang lebih spesifik [5]. Metode ini sangatlah penting untuk dilakukan sebelum pengembangan sistem informasi karena terdapat beberapa aspek diantaranya kinerja, informasi, ekonomi, keamanan aplikasi, efisiensi dan pelayanan [6].

2.3 Metode Perancangan

Metode perancangan model ini menggunakan perancangan model UML (*Unified Modelling Language*) yang meliputi *Use Case Diagram*, *Sequence Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram* [7]. Untuk membuat sistem perlu sebuah *tools* atau dukungan untuk dapat membangun sistem yang baru [8]. Dalam pembuatan sistem ini mengusulkan memakai bahasa pemrograman PHP, menggunakan framework CI, Mysql untuk pembuatan database, Sublime Text 3 untuk membuat desain atau tampilan, serta Xampp sebagai server atau penghubung bahasa pemrograman [9].

3. LANDASAN TEORI

3.1 Sistem

Tamando Sitohang dalam jurnal Informatika Pelita Nusantara, “Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur – prosedurnya yang saling berhubungan, berkumpul bersama – sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk suatu sasaran tertentu” [10].

3.2 Data

Januar Permana, Astriyani, dan Mayang Sari dalam jurnal SENS Vol. 4 No. 2 (2018) menuturkan bahwa, “Data adalah fakta dari hasil pengukuran atau pengamatan. Data dapat berupa, huruf-huruf, angka, simbol-simbol khusus, atau gabungan darinya” [11].

3.3. Informasi

Alief Maulana, Muhammad Sadikin, Arief Izzuddin dalam jurnal Setrum : Sistem Kendali - Tenaga - Elektronika Telekomunikasi - Komputer (2018) Informasi merupakan suatu data yang telah diproses menjadi bentuk yang memiliki arti bagi penerima dan dapat berupa fakta maupun suatu nilai yang bermanfaat [12]. Jadi ada suatu proses transformasi data menjadi suatu informasi dari input yang diproses atau dikelola yang menghasilkan suatu output.

3.4 Sistem Informasi

Menurut Giandari Maulani (2018), Sistem informasi adalah suatu sistem yang berhubungan dengan pengumpulan, penyimpanan dan pemrosesan data, baik yang dilakukan secara manual, maupun berbantuan komputer, untuk menghasilkan informasi yang sangat berguna bagi proses pengambilan keputusan [13].

3.5 *Unified Modelling Language* (UML)

Unified Modelling Language (UML) adalah bahasa pemodelan untuk sistem atau perangkat lunak yang berparadigma berorientasi objek. Abstraksi konsep dasar UML terdiri dari structural classification, dynamic behavior, dan model management dapat kita pahami main concepts sebagai term yang akan muncul pada saat membuat diagram dan view adalah kategori dari diagram tersebut. UML mendefinisikan diagram-diagram sebagai Use case diagram, Class diagram, Statechart diagram, Activity diagram, Sequence diagram, Collaboration diagram, Component diagram, dan Deployment diagram [14].

3.6 *Platform*

Platform adalah suatu tempat dalam jaringan komputer yang mempermudah pencari jasa atau barang kepada distributor atau penjualnya. Jenis ini tentunya lebih mengarah pada platform penjualan secara online yang dioperasikan melalui sistem website [15].

3.7 Tenaga Kerja

Menurut Klivensi I. Mafor dkk, “Tenaga kerja adalah jumlah seluruh tenaga kerja yang digunakan dalam memproduksi padi per hari, diukur dalam satuan (HOK)” [16].

3.8 *Outsourcing*

Menurut Puspita Ghaniy Angraini (2016), outsourcing adalah kegiatan menyerahkan sebagian pelaksanaan aktivitas tertentu kepada pihak lain berdasarkan perjanjian tertentu, perjanjian ini dilakukan dengan cara penandatanganan atau seringkali diperjelaskan dengan sistem kontrak [17].

4. PERMASALAHAN YANG DIHADAPI

Berdasarkan analisis yang sudah dilakukan, masalah yang dihadapi pada sistem yang berjalan saat ini adalah sebagai berikut:

1. Dalam proses penyaluran calon tenaga kerja *outsourcing* dan calon perusahaan yang ingin bekerja sama dengan PT. Wira Karya Indonesia membutuhkan waktu yang cukup lama karena belum adanya sistem yang terkomputerisasi dalam memudahkan kinerja karyawan.
2. Dalam proses pengumpulan berkas lamaran hingga proses penerimaan karyawan baru serta perusahaan yang ingin bekerja sama, sangat membutuhkan waktu yang cukup lama, karena calon pelamar masih harus mendatangi perusahaan secara langsung dan waktu yang diberikan terlalu singkat untuk menitipkan lamaran.
3. Tidak tersedianya penyimpanan dokumen berkas lamaran pekerjaan, sehingga sering terjadi kehilangan sebuah data calon pelamar dan calon perusahaan yang ingin bekerja sama.

5. LITERATURE REVIEW

Terdapat beberapa penelitian yang memiliki korelasi yang searah dengan penelitian yang akan dibahas dalam penelitian ini, antara lain :

1. Penelitian yang dilakukan oleh Nadya Suci Indrani, Elis Hernawati, Ferra Arik Tridalestari dalam Jurnal e-Proceeding of Applied Science Vol.3 No.3, Edisi Desember 2017 ISSN : 2442-5826. berjudul “Aplikasi Pengelolaan Penyalur Jasa Tenaga Kerja Berbasis Web (Studi Kasus : PT. Trengginas Jaya Bandung)”. Penelitian ini bertujuan agar tercapainya sebuah sistem yang dapat memproses pembuatan laporan pengelolaan jasa tenaga dengan cepat, tepat dan akurat. Karna dalam pembuatan laporan pengelolaan jasa tenaga kerja masih dikerjakan dengan pencatatan data dalam Microsoft Excel. Hal itu pun akan menimbulkan hilangnya suatu data – data atau laporan – laporan penting yang harus diarsipkan [18].
2. Penelitian yang dilakukan oleh Efmi Maiyana dalam Jurnal Sains Dan Informatika Research of Science and Informatic Vol.3 No.2 (118-125) Tahun 2017 E-ISSN : 2502-096X, P-ISSN :2459-9549. berjudul “Perancangan Aplikasi Media Informasi Lowongan Kerja Perusahaan Bagi Pencari Kerja Berbasis Web”. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan informasi seputar lowongan kerja dan informasi mengenai lowongan yang berbasis web agar memudahkan para pencari kerja untuk mendapatkan informasi secara cepat, mudah dan efisien. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Diharapkan dengan adanya informasi lowongan kerja online ini dapat memberikan kemudahan bagi pencari kerja dan masyarakat umum [19].
3. Penelitian yang dilakukan oleh Faisol, Akhmad (2015) yang berjudul “Perancangan Aplikasi Lowongan Pekerjaan Pada Platform Android”. Bagi kehidupan manusia pekerjaan merupakan hal yang sangat penting karena berpengaruh terhadap kelangsungan hidup setiap orang. Dalam hal ini lowongan pekerjaan merupakan hal yang sangat diperhatikan dan dibutuhkan oleh setiap orang. Hal tersebut dikarenakan adanya ketidakseimbangan antara pencari pekerjaan dan lowongan pekerjaan. Oleh karena itu, untuk mempermudah dalam memberikan informasi mengenai lowongan pekerjaan perlu adanya suatu aplikasi lowongan pekerjaan. Untuk memudahkan seseorang dalam mengakses dan mendapatkan informasi mengenai lowongan pekerjaan, maka dibangun aplikasi lowongan pekerjaan berbasis mobile. Selain itu aplikasi ini memanfaatkan web crawler yang berguna untuk mengumpulkan data dari berbagai sumber. Selanjutnya data yang terkumpul di parsing dan difilter. Aplikasi ini juga memanfaatkan web service yang berfungsi sebagai media pertukaran data antar aplikasi dengan database server. Aplikasi lowongan pekerjaan pada platform android ini dibuat dengan tampilan yang user friendly dan simple dibandingkan dengan membuka website. Dengan aplikasi lowongan pekerjaan pada platform android ini, diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam mencari informasi lowongan pekerjaan kapanpun dan dimanapun dengan memanfaatkan media mobile [20].

6. HASIL DAN PEMBAHASAN

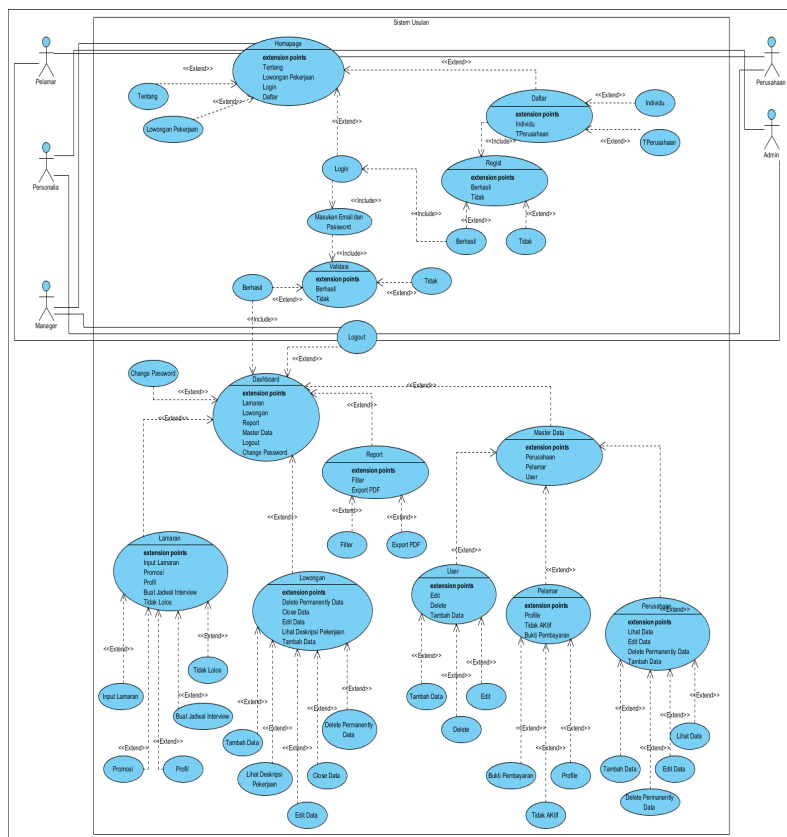
6.1 Prosedur Sistem Usulan

Ada beberapa prosedur usulan sistem yang dilakukan dalam menjalankan sistem Platform pencarian kerja yang dibuat oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Pelamar
 - a. Pelamar dapat melakukan registrasi.
 - b. Pelamar dapat melakukan login.
 - c. Pelamar dapat menampilkan dashboard.
 - d. Pelamar memiliki hak akses profile saya, Status Lamaran lolos atau tidak lolosnya, menampilkan jadwal interview jika lolos, menampilkan lowongan pekerjaan, melakukan change password dan logout sistem.
2. Perusahaan yang bekerja sama
 - a. Perusahaan dapat melakukan registrasi
 - b. Perusahaan dapat melakukan login
 - c. Perusahaan dapat menampilkan dashboard

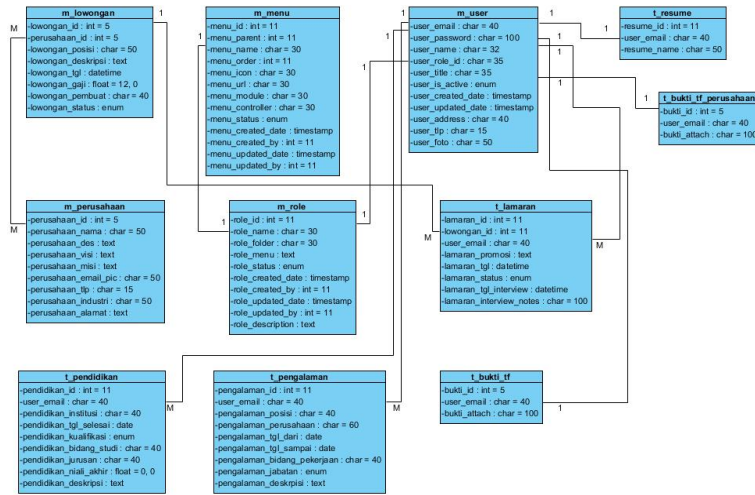
- d. Perusahaan memiliki hak akses table lamaran, melihat dan memilih pelamar sesuai kebutuhan sumber daya manusia yang diinginkan, menampilkan status pelamar lolos atau tidaknya, mengedit informasi lowongan yang telah di input oleh admin PT. Wira Karya Indonesia dan melakukan change password dan logout sistem.
- 3. Personalia PT. Wira Karya Indonesia
 - a. Personalia dapat melakukan login
 - b. Personalia dapat menampilkan dashboard
 - c. Personalia memiliki hak akses menampilkan table lamaran, table lowongan kerja seluruh perusahaan yang bekerja sama dan melakukan change password serta logout sistem.
- 4. Admin
 - a. Admin dapat melakukan login
 - b. Admin dapat menampilkan dashboard
 - c. Admin memiliki hak akses menampilkan table lamarandan melakukan tindakan lolos dan tidak lolosnya, menginput jadwal interview, menampilkan table lowongan kerja dan menginput dan mengedit lowongan pekerjaan sesuai keinginan perusahaan yang bekerja sama, menampilkan report data dalam memfilter lamaran dan terdapat export data, menampilkan master data berupa table user, table pelamar kerja dan table perusahaan serta dapat menginput tambah data perusahaan yang ingin bekerja sama dan melakukan change password dan logout sistem.
- 5. Manager
 - a. Manager dapat melakukan login
 - b. Manager dapat menampilkan dashboard
 - c. Manager dapat melihat data lamaran dan laporan hasil report data dalam memfilter lamaran.

Use Case Diagram



Gambar 1. Use case diagram sistem platform pencarian kerja

Class Diagram



Gambar 2. Class diagram sistem platform pencarian kerja

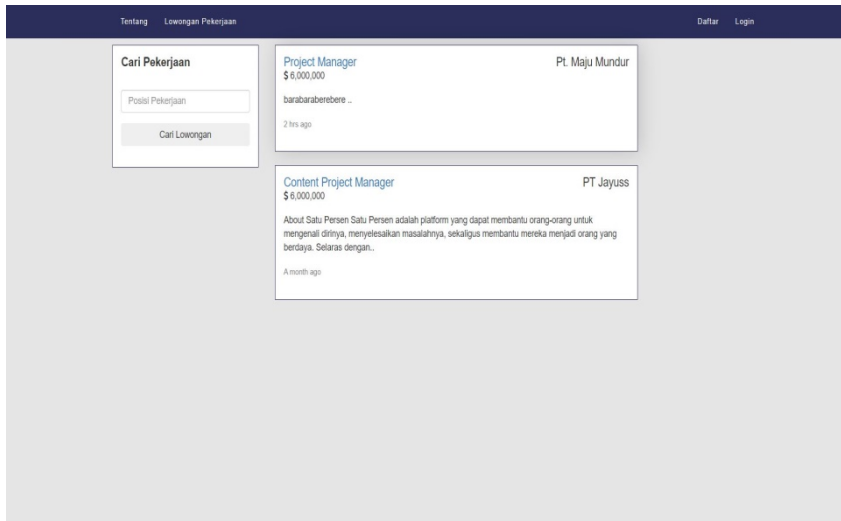
7. IMPLEMENTASI

1. Tampilan Halaman Homepage



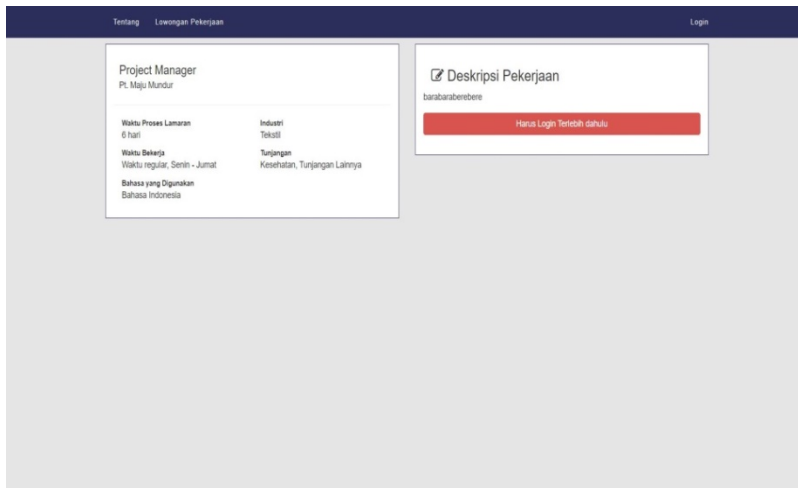
Gambar 3. Tampilan Halaman Homepage

2. Tampilan Halaman Lowongan



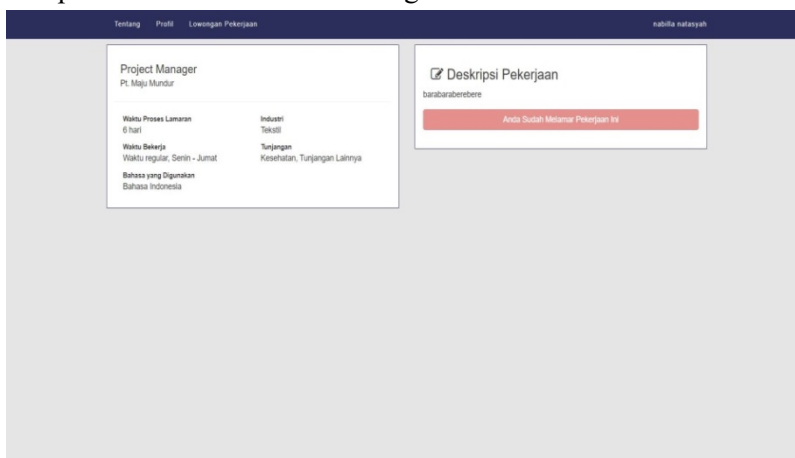
Gambar 4. Tampilan Halaman Lowongan

3. Tampilan Halaman Deskripsi Lowongan



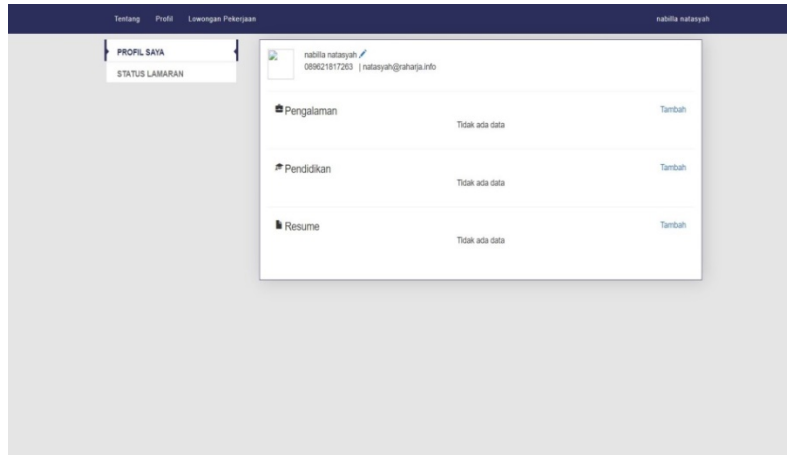
Gambar 5. Tampilan Halaman Deskripsi Lowongan

4. Tampilan Halaman Lamar Lowongan



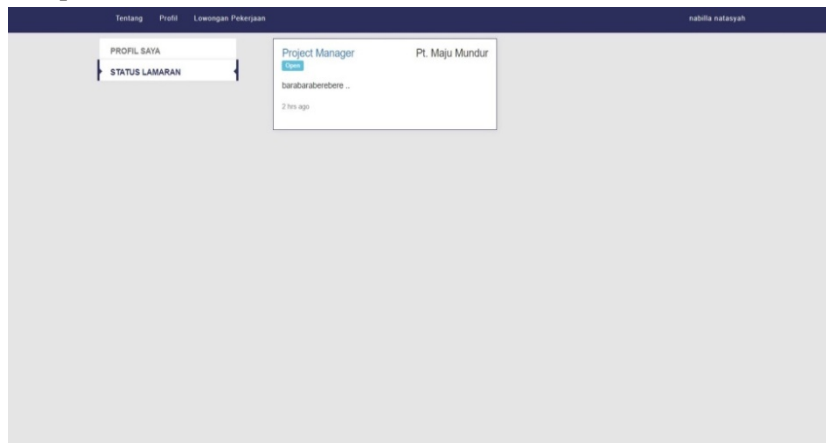
Gambar 6. Tampilan Halaman Lamar Lowongan

5. Tampilan Halaman Profil Pelamar



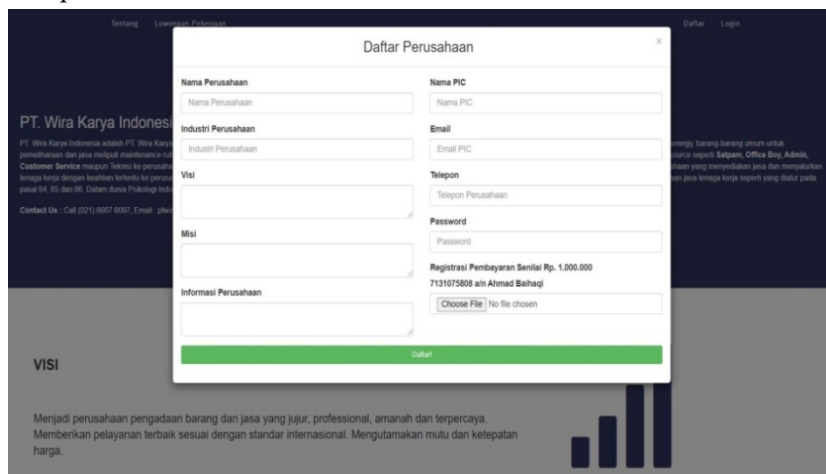
Gambar 7. Tampilan Halaman Profil Pelamar

6. Tampilan Halaman Status Lamaran



Gambar 8. Tampilan Halaman Status Lamaran

7. Tampilan Halaman Daftar Perusahaan



Gambar 9. Tampilan Halaman Daftar Perusahaan

8. Tampilan Halaman Daftar Individu

Tentang Lowongan Pekerjaan

Daftar Login

PT. Wira Karya Indonesia

PT. Wira Karya Indonesia adalah PT. Wira Karya Indonesia merupakan salah satu perusahaan dan jasa meliputi maintenance rutin, kovatif, Preventif, prodikif dan Customer Service maupun Teknik ke pemeliharaan lain. Outsourcing merupakan tenaga kerja dengan keahlian tertentu ke perusahaan yang membutuhkan. Undang pasal 64, 65 dan 66 Dalam dunia Psikologi Industri, tercatat karyawan outsourcing

Contact Us : Call (021) 6957 6097, Email : ptewirakarya@yahoo.com

Daftar Individu

Nama

Email

Nomor Telepon

Password

Registrasi Pembayaran Senilai Rp. 50.000 7131075808 a/n Ahmad Baihaqi

Choose File | No file chosen

Daftar

VISI

Menjadi perusahaan pengadaan barang dan jasa yang jujur, profesional, amanah dan terpercaya. Memberikan pelayanan terbaik sesuai dengan standar internasional. Mengutamakan mutu dan ketepatan harga.

Gambar 10. Tampilan Halaman Daftar Individu

9. Tampilan Halaman Login

Welcome

PT Wira Karya Indonesia

Email

Password

LOGIN

Copyright © 2019

Gambar 11. Tampilan Halaman Login

10. Tampilan Halaman Dashboard

WKI Rekrutmen

Beranda

1 Total Pelamar

0 Interview

0 Tidak Lolos

0 Lolos

PT. Wira Karya Indonesia

PT. Wira Karya Indonesia merupakan salah satu perusahaan yang menyediakan barang dan jasa. Barang meliputi spare part mesin-mesin industri, mesin-mesin pembangkit energi, barang-barang umum untuk pemeliharaan dan jasa meliputi maintenance rutin, kovatif, Preventif, prodikif dan maintenance mix. Selain itu PT. Wira Karya Indonesia juga bergerak dalam bidang khusus yaitu penyulur jasa karyawan outsource seperti Satpam, Office Boy, Admin, Customer Service maupun Teknik ke perusahaan lain. Outsourcing merupakan penggunaan tenaga kerja dan pihak ketiga untuk menyelesaikan suatu pekerjaan. Perusahaan outsourcing merupakan perusahaan yang menyediakan jasa dan menyulurkan tenaga kerja dengan keahlian tertentu ke perusahaan yang membutuhkan. Undang Undang No. 13 Tahun 2003 tentang ketenagakerjaan menyatakan bahwa Outsourcing (Alih Daya) dikenal sebagai penyediaan jasa tenaga kerja seperti yang diatur pada pasal 64, 65 dan 66. Dalam dunia Psikologi Industri, tercatat karyawan outsourcing adalah karyawan kontrak yang dipinjam dan sebuah perusahaan penyedia jasa tenaga outsourcing.

Contact Us : Call (021) 6957 6097, Email : ptewirakarya@yahoo.com

Visi

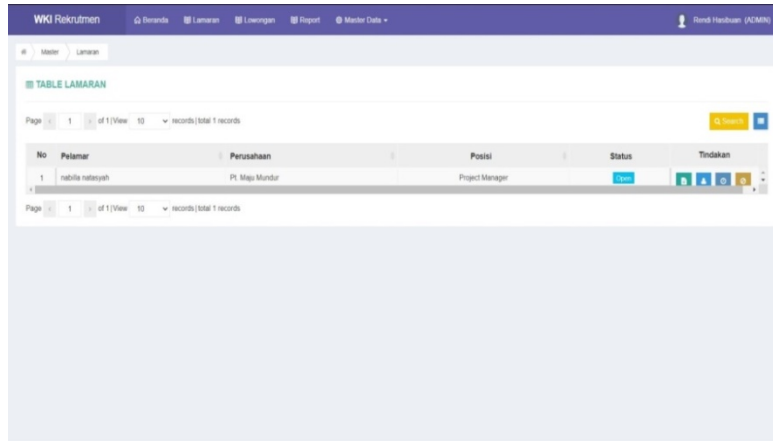
- Menjadi perusahaan pengadaan barang dan jasa yang jujur, profesional, amanah dan terpercaya
- Memberikan pelayanan terbaik sesuai dengan standar internasional.
- Mengutamakan mutu dan ketepatan harga.

Misi

- Menghasilkan produk pengadaan barang / jasa dan produk turunan yang mampu bersaing dalam era post globalisasi dengan memberikan pelayanan yang terbaik kepada pelanggan (customer satisfaction)
- Serta mendukung keunggulan kompetitif perusahaan, meningkatkan kinerja yang dilandasi dengan persaingan yang sehat, efektif, efisien dan inovatif
- Meningkatkan nilai perusahaan dan kesejahteraan karyawan

Gambar 12. Tampilan Halaman Dashboard

11. Tampilan Halaman Lamaran



WKI Rekrutmen | Beranda | Lamaran | Lowongan | Report | Master Data | Rendi Hasbiyan (ADMIN)

Mater | Lamaran

TABLE LAMARAN

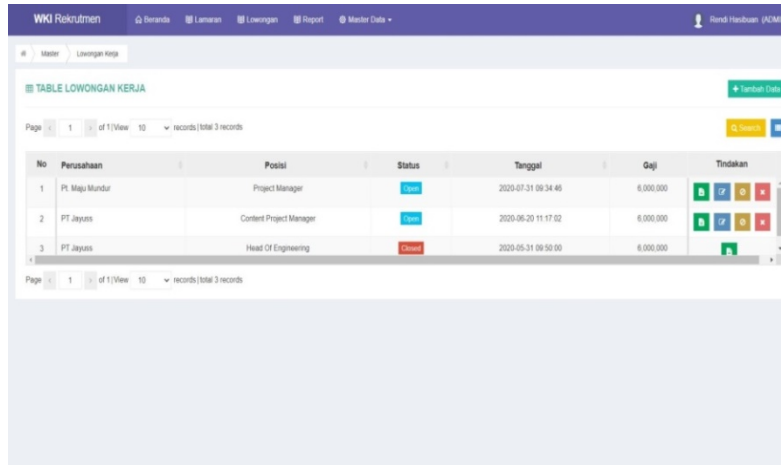
Page 1 of 1 | View 10 | records | total 1 records

No	Pelamar	Perusahaan	Posisi	Status	Tindakan
1	nabilla natasyah	PT. Maju Mundur	Project Manager	Open	[A] [C] [D] [E]

Page 1 of 1 | View 10 | records | total 1 records

Gambar 13. Tampilan Halaman Lamaran

12. Tampilan Halaman Lowongan



WKI Rekrutmen | Beranda | Lamaran | Lowongan | Report | Master Data | Rendi Hasbiyan (ADMIN)

Mater | Lowongan Kerja

TABLE LOWONGAN KERJA

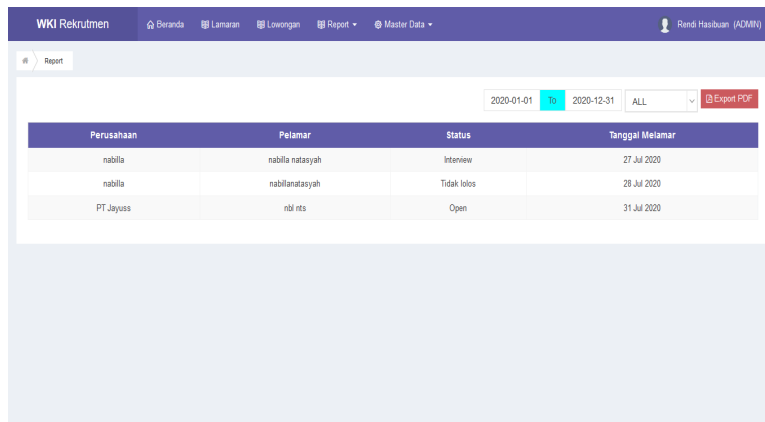
Page 1 of 1 | View 10 | records | total 3 records

No	Perusahaan	Posisi	Status	Tanggal	Gaji	Tindakan
1	PT. Maju Mundur	Project Manager	Open	2020-07-31 09:34:45	6,000,000	[A] [C] [D] [E]
2	PT. Jayuss	Content Project Manager	Open	2020-06-20 11:17:02	6,000,000	[A] [C] [D] [E]
3	PT. Jayuss	Head Of Engineering	Closed	2020-05-31 09:50:00	6,000,000	[A]

Page 1 of 1 | View 10 | records | total 3 records

Gambar 14. Tampilan Halaman Lowongan

13. Tampilan Halaman Report Lamaran



WKI Rekrutmen | Beranda | Lamaran | Lowongan | Report | Master Data | Rendi Hasbiyan (ADMIN)

Report

2020-01-01 To 2020-12-31 ALL [Export PDF]

Perusahaan	Pelamar	Status	Tanggal Melamar
nabilla	nabilla natasyah	Interview	27 Jul 2020
nabilla	nabilanatasyah	Tidak lolos	28 Jul 2020
PT. Jayuss	nbl rts	Open	31 Jul 2020

Gambar 15. Tampilan Halaman Report Lamaran

14. Tampilan Halaman Report Pendapatan

No	Perusahaan	Jumlah Bayar
1	nabilla	1,000,000
2	PT. Nabilla Natasyah	1,000,000
3	PT Mantap Jiva	0
Total		2,000,000

Gambar 16. Tampilan Halaman Report Pendapatan

15. Tampilan Halaman Master User

No	Nama	Jabatan	Telephone	Role	Alamat	Created Date	Action
1	Rizky amalia	staff	2147483647	PELAMAR	tangerang	2019-10-21 20:50:46	[Edit] [Delete]
2	Rendi Pendiago	Staff	088727873822	ADMIN	Tangerang	2020-06-19 22:29:24	[Edit] [Delete]
3	Rani	Personalia	098723990288	PERSONALIA		2020-06-01 17:16:20	[Edit] [Delete]
4	Siska Debora Simanora	Manager	2147483647	MANAGER	tangerang	2019-11-26 20:42:38	[Edit] [Delete]
5	Rendi Hasbuan	HRD	2147483647	ADMIN	Stonata	2019-02-10 21:54:51	[Edit] [Delete]
6	Nabila		0812378737	PELAMAR		2020-06-20 11:21:00	[Edit] [Delete]
7	nabilla natasyah		098821817263	PELAMAR		2020-07-21 13:23:25	[Edit] [Delete]
8	Almad		021688886070	PERSONALIA		2020-07-31 09:28:23	[Edit] [Delete]

Gambar 17. Tampilan Halaman Master User

16. Tampilan Halaman Tambah Master User

User

Email:

Password:

Nama Lengkap:

Jabatan:

Role:

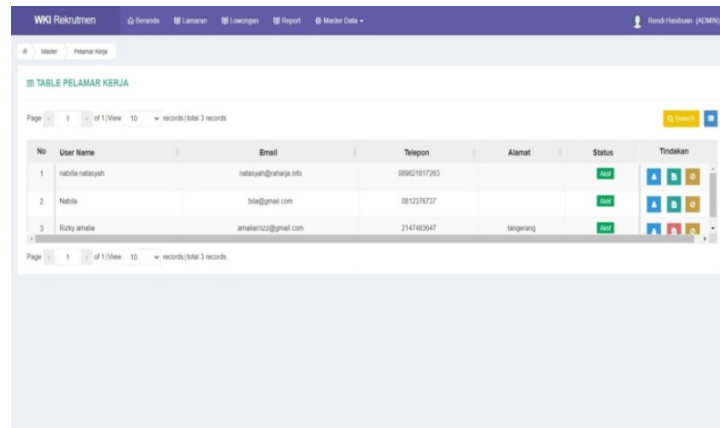
Alamat:

Telepon:

[Save] [Back]

Gambar 18. Tampilan Halaman Tambah Master User

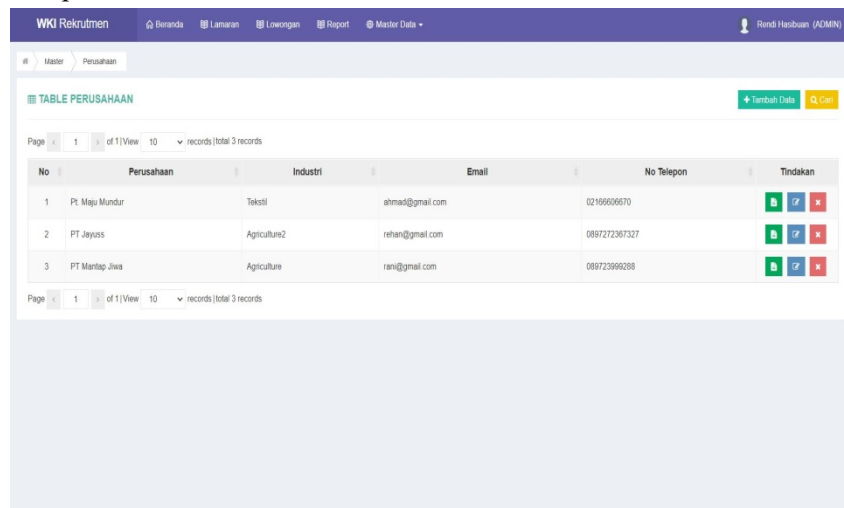
17. Tampilan Halaman Master Pelamar



No	User Name	Email	Telepon	Alamat	Status	Tindakan
1	nabila nateyeh	nateyeh@wira.id	08921817283		aktif	[B] [E] [X]
2	Nabila	nabi@gmail.com	0812378737		aktif	[B] [E] [X]
3	Rizky emalia	emalieriz@gmail.com	2147483847	tangerang	aktif	[B] [E] [X]

Gambar 19. Tampilan Menu User

18. Tampilan Halaman Master Perusahaan



No	Perusahaan	Industri	Email	No Telepon	Tindakan
1	Pt. Maju Mundur	Tekstil	ahmad@gmail.com	02195606670	[B] [E] [X]
2	PT Jayas	Agriculture2	rehan@gmail.com	0897272367327	[B] [E] [X]
3	PT Mantap Jias	Agriculture	rani@gmail.com	08972399288	[B] [E] [X]

Gambar 20. Tampilan Master Perusahaan

KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian dan pengamatan yang telah dilakukan mengenai “Perancangan Sistem Informasi Platform Pencarian Kerja pada PT. Wira Karya Indonesia” maka penelitian ini dapat disimpulkan sebagai prosedur sistem yang berjalan saat ini, dalam proses penerimaan karyawan baru dan perusahaan yang ingin bekerja sama masih bersifat konvensional, biasanya pelamar mendatangi perusahaan secara langsung dan melihat dari papan pengumuman untuk mengetahui informasi lowongan pekerjaan. Untuk perusahaan yang ingin bekerja sama mendatangi perusahaan secara langsung dan mengisi form kerja sama untuk melakukan perjanjian dengan personalia demi kesepakatan bersama. Hal ini membutuhkan waktu yang cukup lama dalam proses pencarian kerja.

Kendala dan permasalahan yang sering terjadi pada sistem yang berjalan saat ini, proses penyimpanan data calon pelamar hingga calon perusahaan yang ingin bekerja sama masih menggunakan kertas-kertas atau software microsoft word, sedangkan dalam pembuatan laporan menggunakan software microsoft excel. Hal ini menyebabkan sering terjadinya kehilangan proses data lamaran dan membutuhkan waktu yang cukup lama, sehingga data yang dihasilkan tidak efektif dan efisien.

Perancangan Sistem Informasi Platform Pencarian Kerja Pada PT. Wira Karya Indonesia metode penelitian yang digunakan adalah pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan literatur review (studi pustaka).

Untuk metode analisis menggunakan metode analisis Business Model Canvas (BMC) dan metode PIECES. Sistem ini dibuat dengan menggunakan perancangan model UML (Unified Modelling Language), menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CI, Mysql untuk pembuatan database, Sublime Text 3 untuk membuat desain atau tampilan, Xampp sebagai server atau penghubung bahasa pemrograman dan metode pengujian yang digunakan yaitu metode Black Box Testing. Hasilnya adalah sebuah sistem informasi platform pencarian kerja yang membantu PT. Wira Karya Indonesia, calon pelamar dan perusahaan yang bekerja sama dalam mencari dan memberikan informasi perihal ketenagakerjaan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] MA Mumen, FP Oganda, N Lutfiani, I Handayani. 2020. "Implementation of OJS Based iJC Media E-Journal System at University of Pramita Indonesia". *Aptisi Transactions on Management (ATM)* 4 (2), 168-177.
- [2] Alexander Asterwalder & Yves Pigneur, 2014, *Business Model Generation*. Cetakan ke-6, alih Bahasa Natalia Ruth Sihandri, Jakarta: PT. Alex Media Komputindo Kelompok Gramedia, Anggota IKAPI.
- [3] N Lutfiani, FP Oganda, C Lukita, Q Aini, U Rahardja. 2020. "Desain dan Metodologi Teknologi Blockchain Untuk Monitoring Manajemen Rantai Pasokan Makanan yang Terdesentralisasi". *InfoTekJar: Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan* 5 (1), 18-25.
- [4] AG Prawiyogi, RA Toyibah. 2020. "Strategi Peningkatan Kompetensi Mahasiswa Melalui Model Sertifikasi Kompetensi". *ADI Bisnis Digital Interdisiplin Jurnal* 1 (1), 78-86.
- [5] Yodi, Y. (2017). Analisis Sistem Informasi Akademik Mahasiswa pada STMIK Gici Batam Menggunakan Metode Pieces. *Jursima*, 5(2), 37-45.
- [6] Nurjamiyah, N., & Dewi, A. R. (2018). Analisis Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Mahasiswa Menggunakan PIECES pada Prodi Sistem Informasi STTH-Medan. *Query: Journal of Information Systems*, 2(2).
- [7] FP Oganda. 2020. "Pemanfaatan Sistem IJC (iLearning Journal Center) Sebagai Media E-Journal Pada Perguruan Tinggi Dan Asosiasi". *CSRID (Computer Science Research and Its Development Journal)* 11 (1), 23-33.
- [8] Muslihudin, M. (2016). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur Dan UML. Penerbit Andi.
- [9] SAMOSIR, S. C. (2020). Pengembangan Instrumen Penilaian Penguasaan Keterampilan Proses Sains Pada Praktikum Fisika Dasar I Materi Pengukuran Menggunakan Sublime Text 3 Berbasis Web (Doctoral dissertation, FKIP).
- [10] Sitohang, H. T. (2018, Maret). "Sistem Informasi Pengagendaan Surat Berbasis Web Pada Pengadilan Tinggi Medan". *Journal of Informatic Pelita Nusantara (JIPN)*.3(1), 6-9.
- [11] Permana H., J. Astriyani E. Sari T., M. (2018). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Layout Bahan Baku Berbasis Web Pada PT Sanichem Tunggal Pertiwi. *Jurnal SENSI*. 4
- [12] Implementasi Sistem Informasi Manajemen Inventaris Berbasis Web Di Pusat Teknologi Informasi Dan Komunikasi-BPPT. *Setrum: Sistem Kendali-Tenaga-Elektronika-Telekomunikasi-Komputer*, 7(1), 182-196.
- [13] Giandari Maulani. 2018. *Jurnal ICIT*. Rancang Bangun Sistem Informasi Retribusi Persampahan Pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Tangerang.
- [14] Sutejo, S. (2016). "Pemodelan UML Sistem Informasi Geografis Pasar Tradisional Kota Pekanbaru". *Digital Zone: Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 7(2), 89-99.
- [15] POA Sunarya, N Lutfiani, DS Pratiwi. 2020. "Analisis Sistem Sertifikasi Profesi Untuk Pengembangan Kompetensi Mahasiswa". *ADI Bisnis Digital Interdisiplin Jurnal* 1 (1), 70-77.
- [16] I, Klivensi. Mafor, Esry O.H. Laoh, Joachim N.K. Dumais, Tommy F. Lolowang. 2015. Analisis Faktor Produksi Padi Sawah di Desa Tompasobaru Dua Kecamatan Tompasobaru. *Jurnal Unsrat Cocos* Vol.6 No.2.
- [17] Divayana DGH, P Wayan Arta Suyasa & Nyoman Gugihartini. 2016. "Pengembangan media pembelajaran berbasis web untuk mata kuliah kurikulum dan pembelajaran di jurusan teknik informatika Universitas Pendidikan Ganesha" : *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)*.
- [18] Indarni, Suci Nadya, Elis Hernawati, Ferra Arik Tridalestari. 2017. Aplikasi Pengelolaan Penyalur Jasa

- Tenaga Kerja Berbasis Web (Studi Kasus : PT. Trengginas Jaya Bandung). Jurnal e-Proceeding of Applied Science. ISSN : 2442-5826. Vol.3, No.3.
- [19] Maiyana, Efmi. 2017. “Perancangan Aplikasi Media Informasi Lowongan Kerja Perusahaan Bagi Pencari Kerja Berbasis Web”. Jurnal Sains Dan Informatika Research of Science and Informatic Vol.3 No.2 (118-125) E-ISSN : 2502-096X, P-ISSN :2459-9549. Managemen Informatika, AMIK Boekittinggi.
- [20] Faisol, A. (2015). “Perancangan Aplikasi Lowongan Pekerjaan Pada Platform Android (Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang).”