

Sistem Informasi Pelayanan Penerimaan Jasa Tenaga Kerja Berbasis Web (Studi Kasus PT. Defita Bersaudara)

Muhammad Wasil^{1*}, Hamzan Ahmadi², Baiq Andriska Candra Permana³, Yupi Kuspani Putra⁴

^{1,2,3}Program Studi Teknik Informatika Universitas Hamzanwadi

⁴ Program Studi Sistem Informasi Universitas Hamzanwadi

*wasilmuhammad2109@gmail.com

Abstrak

Teknologi pada zaman ini berkembang sangat pesat. Terutama dibidang bisnis, banyak perusahaan atau instansi memanfaatkan teknologi informasi sebagai sarana promosi dan informasi dalam mengembangkan peluang bisnisnya dimana salah satunya adalah PT. Defita Bersaudara merupakan perusahaan penyalur jasa yang bergerak dibidang ketenaga kerjaan ke luar negeri. Perusahaan ini menyalurkan Jasa Tenaga Kerja Indonesia ke beberapa Negara seperti Malaysia, Singapura, Hongkong, dan Taiwan. Sistem yang berjalan pada PT. Defita Bersaudara masih menggunakan pengolahan data berbasis *excel* dalam mengelola dan mengumpulkan semua data tenaga kerja Indonesia yang berangkat melalui PT. Defita Bersaudara. Hal ini mengakibatkan data yang sama di input berulang kali. Sistem informasi ini mampu menyediakan pelayanan penerimaan jasa tenaga kerja berbasis web agar mempermudah pekerja mencari informasi dan melamar pekerjaan, pelamar tidak harus datang ke perusahaan untuk mendaftarkan diri sebagai calon tenaga kerja. Aplikasi ini menggunakan *Framework Codeigniter*, sehingga dapat diakses melalui media internet oleh pihak yang terkait baik perusahaan itu sendiri maupun masyarakat luas pada umumnya

Kata kunci : Sistem Informasi, Tenaga Kerja, Framework Codeigniter

Abstract

Technology in this era is developing very rapidly. Especially in the business sector, many companies or agencies use information technology as a means of promotion and information in developing business opportunities, one of which is PT. Defita Bersaudara is a service distribution company engaged in the field of employment abroad. This company distributes Indonesian Migrant Workers Services to several countries such as Malaysia, Singapore, Hong Kong and Taiwan. The system that runs on PT. Defita Bersaudara still uses excel-based data processing in managing and collecting all data on Indonesian workers who depart through PT. Defita Brothers. This results in the same data being input repeatedly. This information system is capable of providing web-based employment services to make it easier for workers to find information and apply for jobs, applicants do not have to come to the company to register as prospective workers. This application uses the CodeIgniter Framework, so that it can be accessed through internet media by related parties, both the company itself and the wider community in general.

Keywords : Information Systems, Manpower, CodeIgniter Framework.

1. Pendahuluan

Sumber daya manusia merupakan modal utama dalam membangun suatu organisasi. Semakin berkembang suatu organisasi, maka kebutuhan

akan sumber daya manusia akan semakin meningkat. Untuk memenuhi kebutuhan sumber daya manusia, maka dilakukan suatu proses rekrutmen dan seleksi tenaga kerja[2]. Tingginya

angka pengangguran merupakan pemborosan dari sumber daya dan potensi yang ada. Khususnya di wilayah NTB Berdasarkan Badan Pusat Statistika(BPS) (2020), tingkat pengangguran terbuka menurut pendidikan tertinggi ditunjukkan oleh pengangguran pada tingkat SMA Kejuruan sebesar 6,97 persen, kemudian diikuti oleh tingkat Diploma sebesar 6,27 persen, dan angka pengangguran terkecil ditunjukkan oleh tingkat SD dan SMP masing-masing sebesar 1,63 persen dan 1,14 persen[3]. Perkembangan teknologi informasi saat ini telah berkembang dengan pesat. Penggunaan website dalam menyampaikan informasi sangatlah membantu dan bermanfaat bagi lembaga-lembaga atau perusahaan-perusahaan. Penyampaian informasi dengan website tidak membutuhkan waktu yang lama dan dapat dilakukan dari mana saja. Tidak dibatasi oleh tempat waktu dan biaya. Proses mendapatkan informasi dari website jugs lebih *up to date*. Informasi yang ditampilkan dan disajikan dapat berubah seiring jalannya waktu sehingga informasi yang disajikan tidak ketinggalan zaman atau terlambat.[1]. PT. Defita Bersaudara adalah Perusahaan Swasta yang bergerak dibidang Perusahaan Penempatan Pekerja Migran Indonesia (P3MI) ke luar negeri secara resmi PT. Defita Bersaudara berdiri 2012 sebagai Perusahaan Penempatan Pekerja Migran Indonesia dengan nomor SIUP3MI

KEP.MEN/175/2017. Telah berpengalaman menempatkan Pekerja Migran Indonesia yang kompeten di negara penempatan Asia-Pasific seperti Taiwan, Hong Kong, Singapura, Malaysia, dan telah berekspansi ke Eropa, yaitu Polandia. PT. Defita Bersaudara memiliki cabang khususnya di Nusa Tenggara Barat (NTB) yang dalam pelayanan penempatan dalam memenuhi kebutuhan bisnisnya, terutama dalam penyediaan tenaga kerja sumber daya manusia (SDM). Berdasarkan hasil wawancara dengan Bapak Zainal Abidin, selaku Kepala Cabang PT. Defita Bersaudara di Nusa Tenggara barat (NTB), permasalahan yang dihadapi oleh PT. Defita Bersaudara berkaitan dengan, Informasi dalam perekrutan tenaga kerja ke Negara penempatan masih membutuhkan tim *marketing* secara moderen berbasis *web*, sehingga dapat memberikan informasi ke calon tenaga kerja yang mencari lowongan kerja ke luar negeri dibidang ladang kelapa sawit, bangunan, sayur bagi laki-laki dan Petugas *Cleaning Service* dan Pembantu Rumah Tangga (PRT) bagi perempuan ke Negara penempatan Malaysia, Taiwan, Hong Kong, Singapura tentunya dalam hal ini akan mempermudah promosi job order (lowongan kerja ke luar negeri) Permasalahan dalam pendataan biodata tenaga kerja Indonesia yang masih manual dan penyimpanan file aslinya di perusahaan membuat rentan terjadi kehilangan serta lupa tempat menyimpannya dikarenakan

jumlah berkas terlalu banyak membuat karyawan mengalami kesulitan dalam mencari berkas. Seiring berjalanya waktu para calon tenaga kerja sambil menunggu proses pemberangkatan, banyak yang mengambil kembali berkas aslinya karena kebutuhan tertentu. dari permasalahan di atas maka di butuhkan sistem informasi layanan jasa tenaga kerja Indonesia yang berbasis web sehingga dapat di kunjungi oleh semua orang dengan koneksi internet. Dengan adanya sistem informasi ini proses pencarian tenaga kerja cukup dengan mengunjungi situs resmi dari perusahaan dan bisa langsung mendaftarkan diri serta mengunggah file lamaran yang diperlukan dalam bentuk soft file. Selain itu pihak CPMI (Calon Pekerja Migran Indonesia) juga dapat memilih lowongan pekerjaan yang tersedia di sistem

2. Tinjauan Pustaka

2.1. Penelitian Terkait

Beberapa penelitian sebagai referensi dalam penelitian ini.. Berikut beberapa jurnal penelitian terkait dengan penelitian ini , yaitu;

1. Penelitian Tahun 2022 oleh Baiq Ayu Indah Wardaningsih, Amri Muliawan Nur, Imam Fathurrahman dalam junal Informasi dan Teknologi yang berjudul "Aplikasi Penyedia Lowongan Kerja Di Wilayah NTB Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel Dan Mysql" dimana menjelaskan tentang angka penganggura di Nusa Tenggara Barat terus

meningkat pemanfaatan teknologi informasi menjadi pilihan mencari informasi lowongan pekerjaan yang tersedia di NTB [3].

2. Penelitian Tahun 2019 oleh Ririt Dwiputri Permatasari, David Saro, Indra Praja, dalam jurnal Teknik Ibnu Sina yang berjudul " Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Jasa Tenaga Kerja Berbasis Web Mobile Pada PT. Avava Duta Indonesia" dimana menjelaskan tentang bagaimana proses prosedur pendaftaran jasa tenaga kerja Indonesia ke luar negeri dengan memanfaatkan Teknologi sebagai inovasi baru [4].

3. Penelitian Tahun 2021 oleh Muhammad Wasil, Mahpuz dalam junal Informasi dan Teknologi yang berjudul "Analisis Pengaruh Faktor Kemiskinan Terhadap Tingkat Kesehatan Dan Gaya Hidup Masyarakat Desa Suralaga, Lombok Timur, Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (SVM)" dimana menjelaskan tingkat ekonomi yang rendah dapat mempengaruhi kehidupan masyarakat. Yang pertama adalah kemiskinan, dimana kehidupan dengan pendapatan yang tidak menentu membuat kehidupan masyarakat didesa tidak stabil, sehingga mereka tidak dapat memenuhi kebutuhan hidup sebagaimana mestinya [5].

Penelitian Tahun 2018 oleh Aris Sudianto dalam junal Informasi dan Teknologi yang berjudul

“Penerapan Website Sebagai Sarana Promosi Wisata Budaya pada Kabupaten Lombok Timur” dimana menjelaskan Sistem informasi wisata budaya berbasis web digunakan sebagai alat bantu dalam penyampaian informasi pada wisata dan budaya yang di terdapat di kabupaten lombok timur kepada masyarakat yang ingin mengetahui daerah wisata yang ada di lombok timur sistem, sistem informasi wisata berbasis web merupakan salah satu bentuk media atau sarana promosi wisata budaya di kabupaten lombok timur yang bertujuan untuk menarik minat para wisatawan baik lokal maupun mancanegara untuk berkunjung ke pulau lombok khususnya lombok timur[6]

2.2. Landasan Teori

1. Website

Website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak animasi, suara, atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman [15]. Hubungan antara satu halaman web dengan halaman web yang lainnya disebut Hyperlink, sedangkan teks yang dijadikan media penghubung disebut Hypertext [11].

2. Database

Database atau yang biasa disebut dengan istilah basis data, terdiri dari dua kata, basis dan data. Menurut Musyawarah (2005) Database adalah sekumpulan data yang berisi informasi mengenai satu atau beberapa object. Sedangkan menurut Abdul Kadir seperti dikutip Khusnia dan Riasti (2014) Database menyatakan merupakan suatu bentuk pengelolaan data yang ditujukan agar pengaksesan terhadap data dapat dilakukan dengan mudah. Menurut Deborah Kurniawati & Edy Prayitno seperti dikutip Nugroho dan Purnama (2012) basis data atau database adalah kumpulan terintegrasi dari elemen data yang secara logika saling berhubungan [12].

3. MsqI

Merupakan sebuah perangkat lunak yang berelasi digunakan untuk mengolah sekaligus menyimpan data yang telah diolah. MySQL sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama dalam database sejak lama, yaitu SQL (Structured Query Language). SQL adalah sebuah konsep pengoperasian database, terutama untuk pemilihan atau seleksi dan pemasukan data, yang memungkinkan pengoperasian data dikerjakan dengan mudah secara otomatis [8].

4. PHP

PHP memiliki kepanjangan PHP Hypertext Preprocessor, merupakan suatu bahasa pemrograman yang fungsinya untuk membangun suatu website dinamis. PHP menyatu dengan

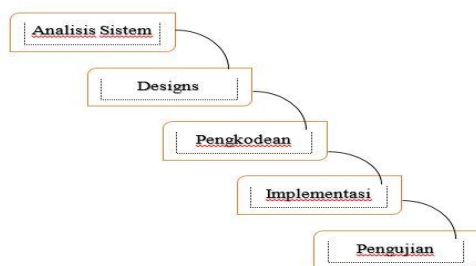
kode HTML, maksudnya adalah beda kondisi. HTML digunakan sebagai pembangun atau pondasi dari kerangka layout web, sedangkan PHP difungsikan sebagai prosesnya, sehingga adanya PHP tersebut, sebuah web akan lebih mudah di-maintenance [8].

5. Xampp

Xampp juga sering diartikan sebagai layanan data pada web browser. Fungsi dari web server sebagai penerimaan permintaan berupa halaman client dan pengiriman kembali hasil yang diminta dalam bentuk halaman web. Dengan menginstal paket Xampp maka sekali instal anda sudah mendapatkan program PHP, Mysql dan Apache [9].

3. Metode Penelitian

3.1. Tahapan Penelitian



Gambar 1. Tahapan Penelitian

Pada penelitian ini terdapat beberapa tahapan sebagai berikut :

1. Analisa sistem (Definisi kebutuhan sistem)
Dalam tahap ini penulis melakukan analisis mendalam tahapan sistem yang sedang berjalan saat ini, sehingga penulis bisa memahami dengan baik proses yang terjadi.

Sehingga akan mempermudah penulis didalam membuat sistem informasi lowongan pekerjaan.

2. Design digunakan untuk merancang fitur dari sistem baru yang dikembangkan.
3. Penulisan kode program merupakan tahap penerjemahan desain sistem yang telah dibuat ke dalam bentuk perintah perintah yang dimengerti komputer. Requirements Definitions System and Software Designs Implementation and Unit Testing Integration and System Testing Operation and Maintenance
4. Pengujian software dilakukan untuk memastikan bahwa software yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan

Tahap akhir dari model Waterfall adalah Operation & Maintenance. Software yang sudah jadi, dijalankan serta dilakukan pemeliharaan Maintenance. Pemeliharaan termasuk dalam memperbaiki kesalahan-kesalahan yang tidak ditemukn pada langkah sebelumnya.

3.2. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yaitu, di Jln TGH. Zainudin Abdul Majid Komplek PTC Blok C-1 No.42 Kelurahan Pancor Kecamatan Selong , Kabupaten Lombok Timur.

4. Hasil dan Pembahasan

4.1. Hasil Rancangan Sistem

Pada sistem informasi yang dihasilkan ini terdiri dari 2 tampilan yaitu tampilan admin dan member/pelamar, dimana keduanya memiliki fungsi dan tugas masing-masing. Berikut ini tampilan dari Sistem Informasi Penerimaan layanan jasa Pada PT DEFITA BERSAUDARA.

a) Halaman Branda

Halaman beranda ini adalah halaman utama ketika seorang user membuka website sistem informasi PT.DEFITA BERSAUDARA, dihalaman ini terdapat beberapa menu dan penjelasan singkat tentang website serta ada button untuk seorang user masuk atau daftar. Dan disini juga terdapat negara partner dari PT.DEFITA BERSAUDARA sehingga memudahkan member ketika melihat negara yang ingin dikunjungi.

:(<https://defitalotim.000webhostapp.com/>)



Gambar 2. Halaman Branda

b) Halaman Tentang

Halaman ini berisi tentang profil PT.DEFITA bersaudara, halaman ini menjelaskan bagaimana PT.DEFITA bersaudara berdiri dan bisa berjalan sampai saat ini.



Gambar 3. Halaman Tentang

c) Halaman Job

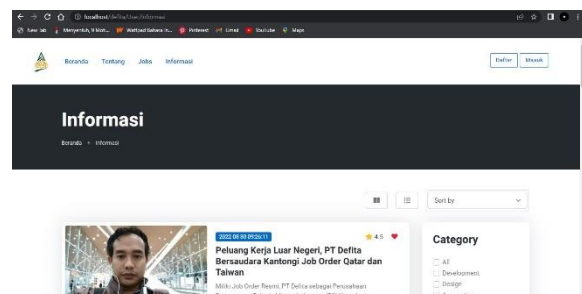
Halaman jobs adalah halaman yang berisi tentang jobs apa saja yang tersedia diwebsite ini bisa di akses tanpa perlu seorang user melakukan login atau register terlebih dahulu. Dan juga terdapat status dari job itu apakah aktif atau tidak.



Gambar 4. Halaman job

d) Halaman informasi

Halaman ini adalah halaman yang berisi mengenai informasi yang ada dalam pekerjaan seperti jadwal keberangkatan atau jadwal tutupnya lowongan pekerjaan tertentu.



Gambar 5. Halaman informasi

e) Halaman Login Admin

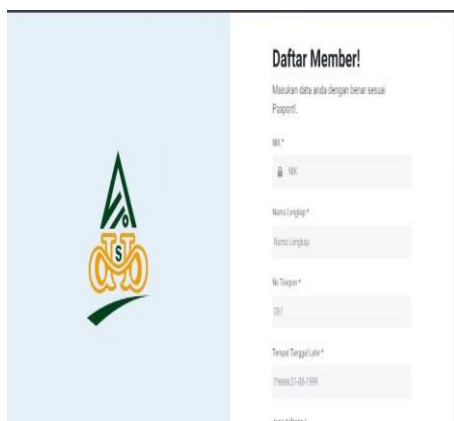
Pada tampilan ini admin mengisi username dan password yang telah dibuat agar masuk ke halaman pengelola dashboard admin.



Gambar 6 Tampilan Login Admin

f) Halaman Register Member/pelamar

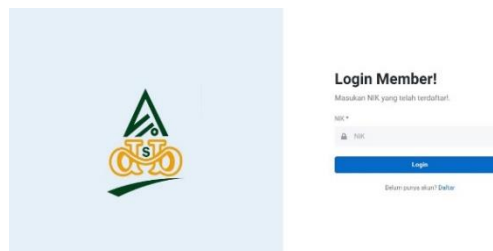
Pada tampilan ini melakukan pengisian form registrasi untuk mendaftarkan akun terlebih dahulu sebelum melakukan login ke dalam sistem.



Gambar 7 Halaman Registrasi Member

g) Halaman Login Member/Pelamar

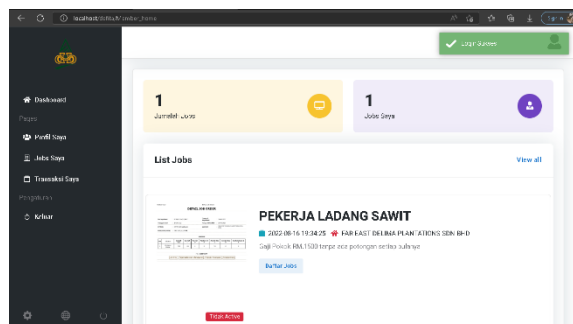
Setelah membuat akun, pada tampilan ini ketika seorang user sudah memiliki akun hanya perlu masukkan NIK yang digunakan saat mendaftarkan akun.



Gambar 8. Halaman Login Member/Pelamar

h) Halaman Dashboard Member/Pelamar

Halaman dashboard member berisi jumlah job yang ada di webstie dan jumlah job yang dimiliki user dan di bawah terdapat list job yang sedang berlangsung.



Gambar 8. Halaman Dashboard Member

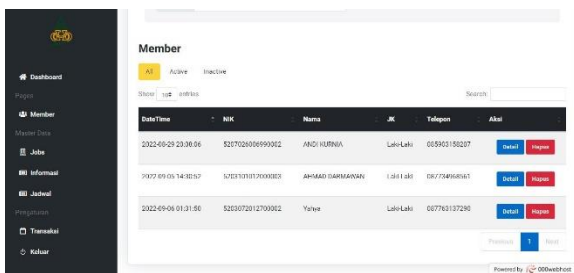
4.2. Pembahasan

Pada bagian ini membahas tentang sistem yang telah dibuat secara lengkap, baik dari cara kerja sampai dengan hasil yang diperoleh dari adanya sistem tersebut.

Jadi, dari sistem yang telah dibuat terdapat 2 tampilan yaitu admin sebagai pengelola sistem dan sebagai member/pelamar. Dari kedua tampilan ini mempunyai tugas masing-masing. Untuk admin bekerja untuk mengelola sistem yang telah dibuat agar bekerja secara dinamis. Sebelum masuk ke halaman pengelola sistem, admin terlebih dahulu melakukan login dengan

memasukan *username* dan *password* yang telah dibuat melalui *database* atau bisa juga melalui menu *user* atau *admin* di dalam pengelola sistem. Setelah menginput *username* dan *password* akan diarahkan ke dalam sistem pengelola admin untuk mengelola semua menu-menu seperti:

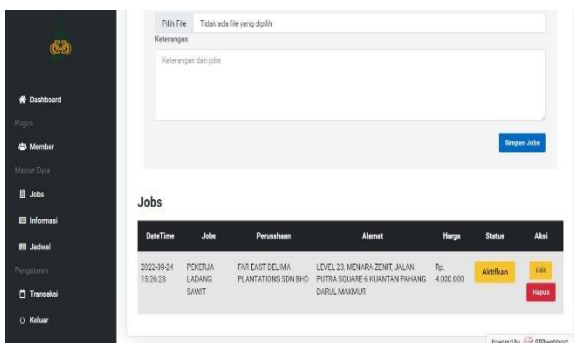
a. Menu Member Admin



Gambar 9. Menu Member Admin

Halaman ini digunakan ketika seorang admin ingin menambahkan member ataupun melihat data member yang ada dan juga bisa menghapus member.

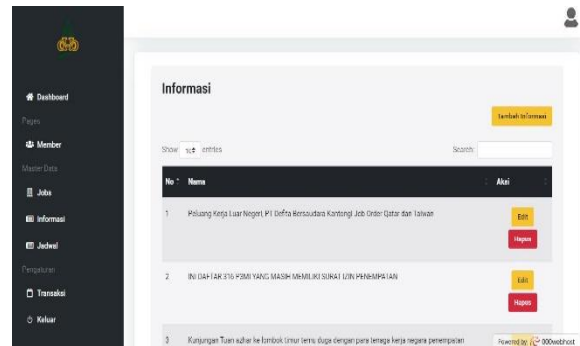
b. Menu Job Admin



Gambar 10. Menu Job Admin

Pada Halaman ini digunakan seorang admin untuk menambahkan job untuk member dan seorang admin dapat melakukan penghapusan ataupun mengedit job tertentu.

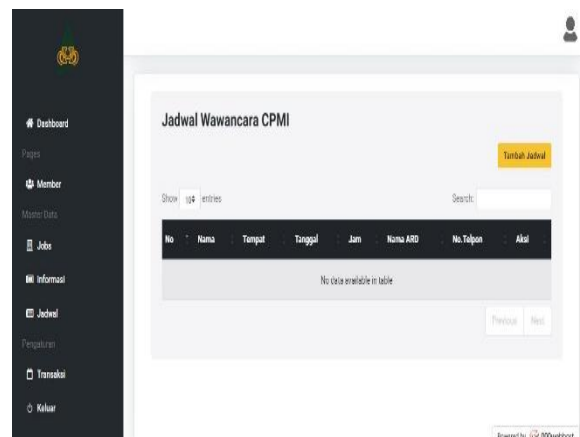
c. Menu Informasi Admin



Gambar 11. Menu Informasi Admin

Pada Halaman ini digunakan admin untuk menambahkan, mengedit ataupun menghapus informasi pada halaman informasi user.

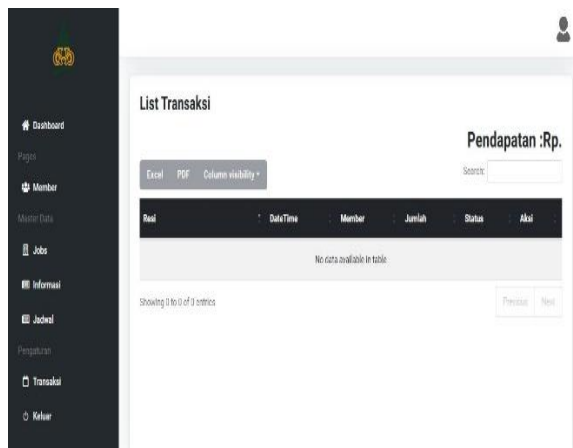
d. Menu Jadwal Admin



Gambar 12. Menu Jadwal Admin

Pada menu ini bekerja untuk menampilkan semua data-data member yang telah daftar untuk diberikan jadwal wawancara ke kantor langsung oleh admin .

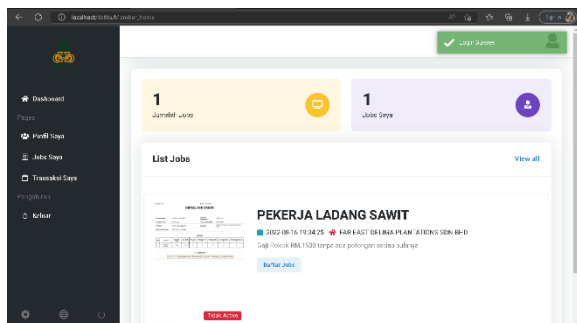
e. Menu Transaksi Admin



Gambar 13. Menu Transaksi Admin

Halaman ini digunakan admin untuk merekap pemasukkan yang telah dilakukan oleh seorang member dan admin juga dapat melakukan tambah transaksi secara manual.

f. Menu Dashboard Member/Pelamar



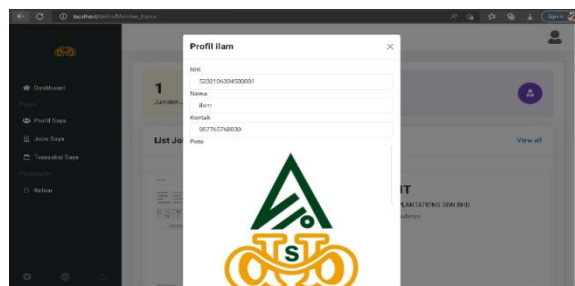
Gambar 14. Menu Member/Pelamar

Pada menu ini bekerja untuk user atau admin yang digunakan untuk login kembali ke halaman pengelolaan sistem tersebut.

Kemudian, untuk bagian member/pelamar ini bekerja untuk melakukan pemilihan job dan menunggu waktu wawancara serta transaksi secara penuh menggunakan sistem ini. Sebelum melakukan transaksi Member/pelamar terlebih dahulu melakukan pendaftaran akun atau

registrasi dengan memasukan nik, nama dan tempat tanggal lahir agar member/pelamar dapat terdaftar ke dalam sistem tersebut. Setelah melakukan pendaftaran akun, member/pelamar akan masuk ke halaman login untuk memasukan nik dari akun yang telah dibuat sebelumnya. Setelah itu, member/pelamar dapat masuk ke halaman dashboard member. Dibagian menu ini member/pelamar dapat melihat seluruh tampilan yang ada di dalam sistem informasi ini yaitu:

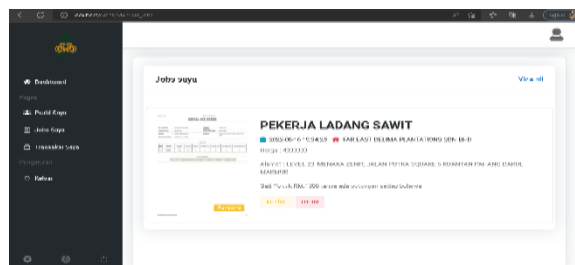
a. Halaman Profil Member



Gambar 15. Halaman Profil Member

Ketika seorang user mengklik profil maka akan keluar form yang berisi profil user sendiri, user dapat mengubah sendiri profil mereka jika terjadi kesalahan ataupun perubahan.

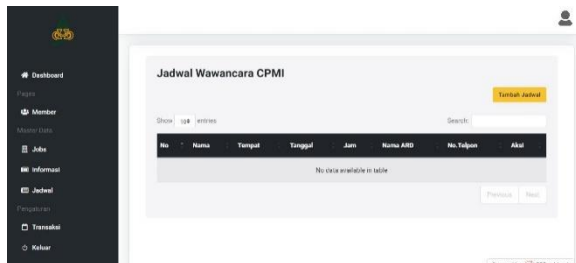
b. Halaman Job Member



Gambar 16. Halaman Job Member

Halaman ini berisi tentang list job yang sedang diikuti oleh seorang user dihalaman ini lengkap dengan keterangan status pekerjaan yang diikuti.

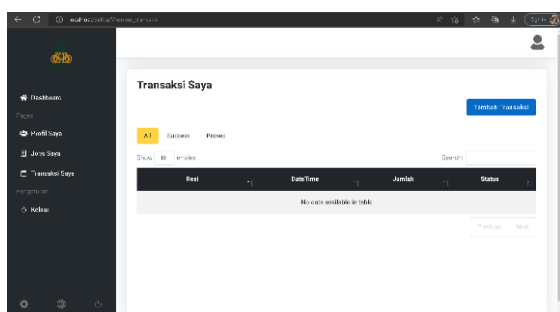
c. Halaman Jadwal Member



Gambar 17. Halaman Jadwal Member

Pada halamin ini member/pelamar dapat melihat jadwal wawancara yang di berikan leh admin untuk melakukan wawancara ke kantor dengan membawa persyaratan yang tertera di sistem .

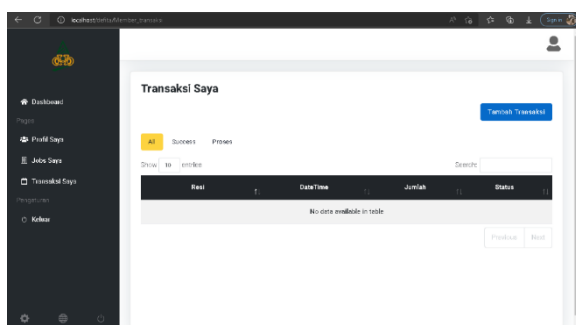
d. Halaman Transaksi Member



Gambar 18. Halaman Transaksi Member

Halaman ini berisi tentang rincian transaksi yang sudah dilakukan oleh seorang *user*. Pada halaman ini juga member dapat melihat transaksi yang sduah sukses atau dalam proses.

e. Tampilan Kirim Bukti Pembayaran



Gambar 19. Tampilan Kirim Bukti Pembayaran

Pada tampilan kirim bukti pembayaran yaitu, bekerja untuk mengirimkan atau mengupload bukti pembayaran setelah melakukan pembayaran barang yang telah dibeli sebelumnya

5. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan tentang sistem informasi penerimaan jasa tenaga kerja Indonesia, maka diambil kesimpulan, yaitu:

1. Sistem informasi layanan jasa tenaga kerja Indonesia studi kasus di PT. DEFITA BERSAUDARA ini dapat mempermudah perusahaan untuk mencari para calon tenaga kerja yang membutuhkan pekerjaan yang layak dan terjamin melalu jalur yang resmi dan aman,
2. Dengan sistem ini juga membantu paran calon pelamar kerja atau masyarakat luas mengetahui informasi yang benar dan terlengkap tanpa melalu oknum-oknum yang tidak bertanggung jawab.

6. Daftar Pustaka

- [1] Kustiyangingsih, "Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web," vol. 5, no. 2, 2011.
- [2] H. J. Permana, D. Supriyanti, and N. Kurnia, "Perancangan Sistem Informasi Rekrutmen Tenaga Kerja Kontrak Berbasis Web Pada RS . dr . Sitanala Tangerang," vol. 6, no. 1, pp. 38–48, 2020.
- [3] B. Ayu, I. Wardaningsih, A. M. Nur, and I. Fathurrahman, "Aplikasi Penyedia Lowongan Kerja Di Wilayah NTB Berbasis

- Web Menggunakan Framework Laravel Dan Mysql,” vol. 5, no. 1, 2022.
- [4] S. Handayani, “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis E-Commerce Studi KaHandayani, S. (2018). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis E-Commerce Studi Kasus Toko Kun Jakarta. ILKOM Jurnal Ilmiah, 10(2), 182–189.
<https://doi.org/10.33096/ilkom.v10i2.310>,” *Ilk. J. Ilm.*, vol. 10, no. 2, pp. 182–189, 2018.
- [5] M. Wasil and M. Mahpuz, “Analisis Pengaruh Faktor Kemiskinan Terhadap Tingkat Kesehatan Dan Gaya Hidup Masyarakat Desa Suralaga, Lombok Timur, Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (SVM),” *Infotek J. Inform. dan Teknol.*, vol. 4, no. 1, pp. 11–19, 2021, doi: 10.29408/jit.v4i1.2978.
- [6] A. Sudioanto, “Penerapan Website Sebagai Sarana Promosi Wisata Budaya pada Kabupaten Lombok Timur,” *Infotek*, vol. 1, no. 1, pp. 10–17, 2018.
- [7] I. Aslan, H. Bahtiar, and A. Sudioanto, “Pengembangan Website Fakultas Teknik Universitas Hamzanwadi Berbasis Progressive WEB APP (PWA),” *Infotek J. Inform. dan Teknol.*, vol. 5, no. 1, pp. 99–107, 2022, doi: 10.29408/jit.v5i1.4448.
- [8] N. Ulfa, E. Elisawati, and A. Sofiyani, “Sistem Informasi Lowongan Kerja Berbasis Web Pada Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi (Disnakertrans) Kota Dumai,” *INFORMATIKA*, vol. 12, no. 1, p. 64, 2020, doi: 10.36723/juri.v12i1.209.
- [9] M. Y. Simargolang and N. Nasution, “Aplikasi Pelayanan Jasa Laundry Berbasis WEB (Studi Kasus : Pelangi Laundry Kisaran),” *J. Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 1, p. 9, 2018, doi: 10.36294/jurti.v2i1.402.
- [10] A. Setiyono, P. T. Informatika, F. Teknik, U. Pamulang, and E. Programming, “TENAGA KERJA INDONESIA BERBASIS WEB,” vol. 6, pp. 207–213, 2022.
- [11] D. Iklila, “Sistem Informasi Penyedia Lowongan Kerja Berbasis Web,” *J. Sintaks Log.*, vol. 1, no. 2, pp. 82–88, 2021, [Online]. Available: <https://jurnal.umpar.ac.id/index.php/sylog-82>
- [12] M. Dewi, “Analisis statistik keterpakaian database online Science Direct (Januari-Juni 2018) dalam mengambil kebijakan pengadaan bahan pustaka elektronik pada Perpustakaan Universitas Islam Indonesia,” *Al-Kuttab J. Kaji. Perpustakaan, Inf. dan kearsipan*, vol. 1, no. 1, pp. 23–34, 2019, doi: 10.24952/ktb.v1i1.1028.
- [13] I. Fathurrahman, M. F. Wajdi, H. Mandala Putra, and B. V. Widarina, “Sistem Informasi Geografis Pemetaan Sebaran Data Covid-19 Pada Puskesmas Kerongkong Kabupaten Lombok Timur Berbasis Weblmam,” *Infotek J. Inform. dan Teknol.*, vol. 5, no. 1, pp. 42–52, 2022, doi: 10.29408/jit.v5i1.4392.
- [14] D. D. Anggiawan, E. S. Y. Pandie, and M. Boru, “Sistem Informasi Pelayanan Publik Kelurahan Bakunase Kota Kupang Untuk Peningkatan Kualitas Pelayanan Berbasis Web,” *J-Icon*, vol. 6, no. 2, pp. 8–13, 2018.
- [15] I. Aslan, H. Bahtiar, and A. Sudioanto, “Pengembangan Website Fakultas Teknik Universitas Hamzanwadi Berbasis Progressive WEB APP (PWA),” *Infotek J. Inform. dan Teknol.*, vol. 5, no. 1, pp. 99–107, 2022.