

REGISTRASI TENAGA KERJA INDONESIA MENGGUNAKAN METODE WEB ENGINERING (STUDI KASUS: PT MARDEL ANUGERAH INTERNASIONAL)

M.Albar Chanas P¹, Hadi Syaputra²

Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma

Email: albarchanasp@gmail.com¹, hadisyaputra@binadarma.ac.id²

ABSTRAK

Banyaknya populasi manusia di Indonesia berdampak berkurangnya lapangan pekerjaan, maka dari sana lah perusahaan-perusahaan biro jasa pengiriman tenaga kerja keluar negeri banyak diminati oleh masyarakat, setiap tahun pengiriman tenaga kerja ke perusahaan asing di luar negeri meningkat [1]. Salah satunya adalah provinsi Sumatera Selatan, semakin banyak masyarakat kerja di luar negeri semakin banyak berkurang tingkat pengangguran di Sumatera Selatan [2]. Maka dari sanalah PT Mardel cabang Palembang membantu masyarakat yang ingin mendaftar menjadi calon tenaga kerja untuk perusahaan-perusahaan besar di Malaysia. PT Mardel membuat sebuah perangkat lunak registrasi agar masyarakat yang jauh dari PT Mardel cabang Palembang bisa mendaftar tanpa harus jauh-jauh untuk pergi mendaftar ke lokasi. Metode pengembang aplikasi yang di gunakan pada penelitian ini adalah metode *Web Engginering*. Metode *Web Engginering* (rekayasa web) menurut Sidik [3] adalah metode yang digunakan untuk menciptakan suatu sistem aplikasi berbasis *web* dengan menggunakan ilmu rekayasa, prinsip-prinsip manajemen dan pendekatan sistematis sehingga dapat diperoleh sistem dan aplikasi *web* dengan kualitas tinggi, melalui tahapan seperti *communication* (komunikasi), *planning* (perencanaan), *modeling* (pemodelan), *construction* (kontruksi) dan *delivery & feedback*. Sedangkan pemograman yang dipakai adalah *PHP*. Hasil akhir perancangan menghasilkan sebuah perangkat lunak registasi yang dapat menampilkan fitur fitur seperti, proses registrasi ,daftar pilihan perusahaan yang ingin di pilih, informasi perusahaan, data informasi para tenaga kerja yang telah bekerja.

Kata Kunci : *web engginering, PHP,communication,planning,modeling,construction, delivery*

ABSTRACT

The large number of human population in Indonesia has resulted in reduced employment, so from there the companies sending service workers abroad are much in demand by the public, every year sending labor to foreign companies abroad increases, one of which is the province of South Sumatra, the more many working communities abroad have increasingly reduced unemployment rates in South Sumatra. so that's where the Palembang branch of PT Mardel helps people who want to register to become prospective workers for large companies in Malaysia. PT Mardel made a registration software so that people far from the Palembang branch of PT Mardel could register without having to go far to register to the location. The application developer method used in this study is the Web Engginering method. Web engineering method (web engineering) is a method used to create a web-based application system using engineering knowledge, principles of management and a systematic approach so that high-quality web systems and applications can be obtained, through stages such as communication planning, modeling, construction and delivery & feedback. While the programming used is PHP. The final result of the design produces a registration software that can display features such as, the registration process, a list of company choices to choose from, company information, data information of workers who have worked.

Keywords : *web engginering, PHP, communication, planning, modeling, construction, delivery*

1. PENDAHULUAN

Mengikuti perkembangan sekarang internet juga sudah menjadi kebutuhan pokok setiap manusia untuk menjelajah informasi dunia melalui *web*. *Website* merupakan salah satu teknologi yang dapat membantu manusia untuk berbagi informasi secara cepat dan tidak dibatasi waktu dan tempat [4]. Salah satunya perusahaan jasa berlomba-lomba membuat *website* agar informasi mengenai perusahaan dapat di berikan. Perlu kita ketahui bahwa dengan teknologi segaka aktifitas bisa berjalan dengan mudah dan praktis sehingga membantu banyak untuk kegiatan kedepannya [5]. Semakin bertambahnya populasi SDM (sumber daya manusia) tiap tahun di Indonesia, semakin banyak kebutuhan primer maupun sekunder yang di inginkan, meningkat tetapi berbanding terbalik dengan meningkatnya tiap tahun jumlah pengangguran yang ada di Indonesia [6]. Banyaknya popuasi di Indonesia berdampak berkurangnya lapangan pekerjaan, maka dari sanalah perusahaan-perusahaan biro jasa pengiriman tenaga kerja keluar negeri banyak di minati oleh masyarakat, setiap tahun pengiriman tenaga kerja ke perusahaan asing di luar negeri meningkat , semakin banyak masyarakat kerja di luar negeri semakin banyak berkurang tingkat pengangguran di Sumatera Selatan [1].

Beberapa tahun belakang ini banyak masyarakat berlomba-lomba ingin mencari rezeki di luar negeri alasannya mata uang negara lain lebih besar dari pada Indonesia, di Indonesia tiap tahun selalu meningkat mengirim tenaga kerja Indonesia (TKI) untuk negara lain. Sumatera Selatan adalah salah satu kota yang mengirimkan tenaga kerja Indonesia (TKI) untuk negara negara asing, seperti Arab Saudi, Malaysia, Hongkong, dan negara-negara maju lainnya. PT Mardel Anugerah Internasional ini mengirim calon tenaga kerja Indonesia ke perusahaan-perusahaan yang ada di Malaysia, Singapura, Thailand, dan negara lainnya, Dalam hal penentuan untuk mendaftar menjadi TKI memiliki beberapa persyaratan yaitu, umur minimal 18 tahun dan maksimal 33 tahun, melampirkan ijazah, KTP, KK, surat izin keluarga, surat keterangan status, foto 4x 6 dan surat kerja sama.

Masalah PT Mardel Anugerah Internasional ini proses pendaftarannya masih manual (belum terkomputerisasi), sehingga para calon tenaga kerja harus datang ke lokasi untuk mengisi formulir pendaftaran dan melengkapi persyaratan. Maka dari itu PT Mardel Anugerah Internasional memerlukan perangkat lunak registrasi untuk proses penerimaan calon tenaga kerja Indonesia secara online. Selain teknologi pengembang yang digunakan adalah PHP, PHP menurut Apandi & Cholil [7] adalah *bahasa pemogramana script server-side yang di desain untuk membangun web selain itu, PHP juga bisa di pakai bahasa pemograman umum*. Hasil akhir perancangan menghasilkan sebuah *website* registrasi yang dapat menampilkan fitur-fitur seperti, proses registrasi ,daftar pilihan perusahaan, informasi perusahaan, data informasi jumlah gaji dan negara asal perusahaan.

2. METODOLOGI PENELITIAN

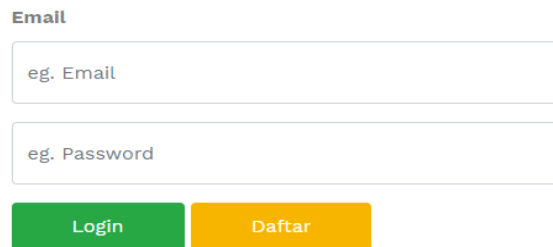
Metode pengembang aplikasi yang di gunakan pada penelitian ini adalah metode *Web Engginering*. Metode *Web Engginering* (rekayasa web) menurut Sidik [3] adalah metode yang digunakan untuk menciptakan suatu sistem aplikasi berbasis *web* dengan menggunakan ilmu rekayasa, prinsip-prinsip manajemen dan pendekatan sistematis sehingga dapat diperoleh sistem dan aplikasi *web* dengan kualitas tinggi, melalui tahapan seperti *communication* (komunikasi), *planning* (perencanaan), *modeling* (pemodelan), *construction* (kontruksi) dan *delivery & feedback*.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut ini adalah informasi-informasi yang akan di tampilkan pada sistem informasi proses registrasi tenaga kerja Indonesia (TKI) pada PT Mardel Anugerah Internasional Palembang berbasis *web*.

1) Halaman Login calon TKI

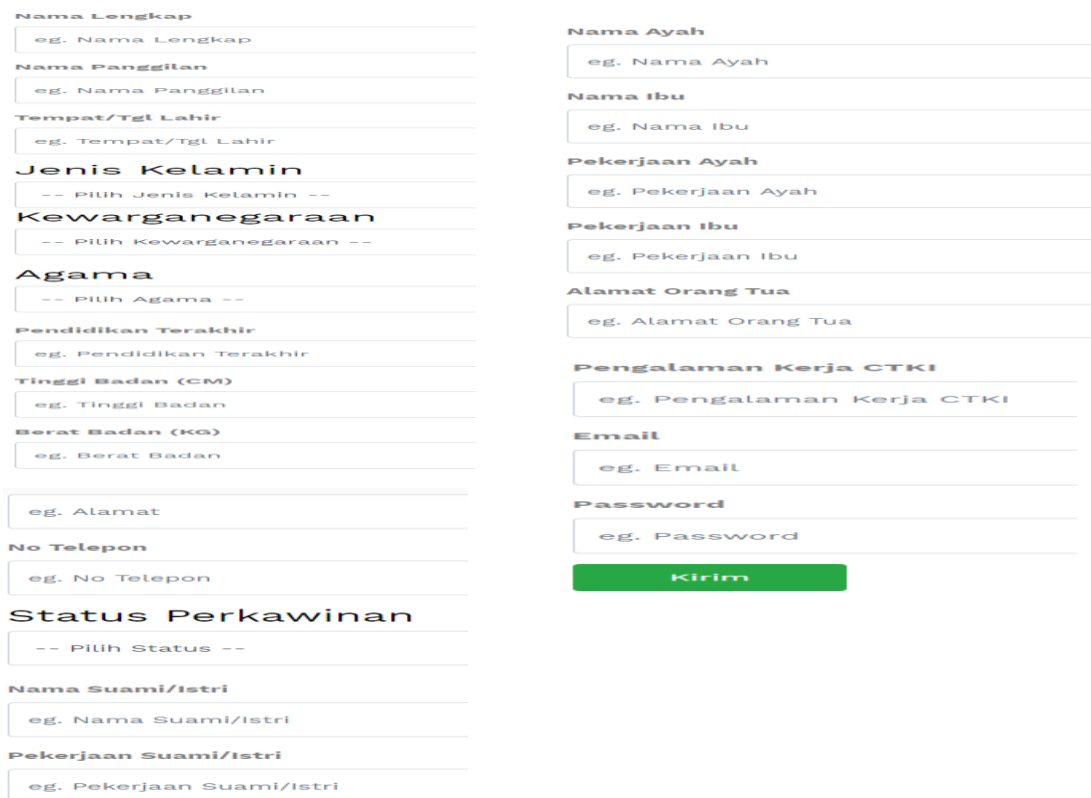
Halaman ini berisikan tentang username dan password calon TKI yang berisikan halaman registrasi. seperti yang dapat dilihat pada gambar 1 seperti di bawah ini :



Gambar 1. Halaman Login

2) Halaman Daftar login

Halaman ini berisikan tentang username dan password calon TKI yang berisikan halaman registrasi. seperti yang dapat dilihat pada gambar 2 seperti di bawah ini :



Gambar 2. Halaman Daftar Login

3) Halaman *Home*

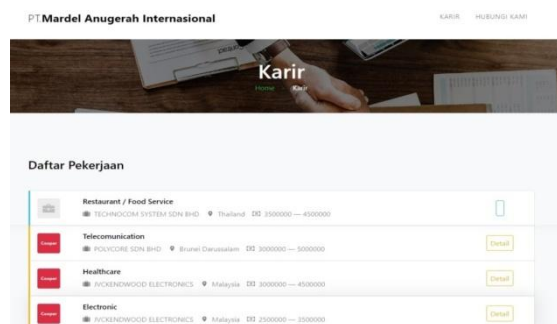
Merupakan halaman pertama yang ditampilkan saat sistem di panggil oleh pengguna. Pada halaman ini terdapat menu home, karir, hubungi kami, pencarian lowongan pekerjaan, dan menu login. seperti yang dapat dilihat pada gambar 3 di bawah ini :



Gambar 3. Halaman Home

4) Halaman Karir

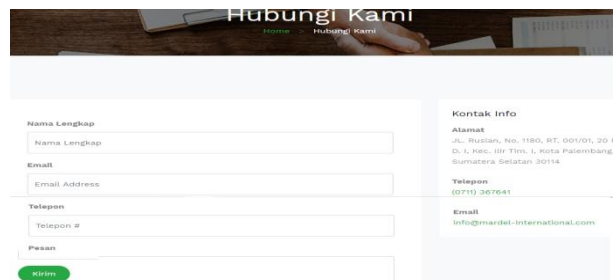
Halaman ini berisikan informasi mengenai lowongan pekerjaan di perusahaan luar negeri yang bekerja sama dengan PT Mardel Anugerah Internasional Palembang. seperti yang dapat dilihat pada gambar 4 di bawah ini :



Gambar 4. Halaman Karir

5) Halaman Hubungi kami

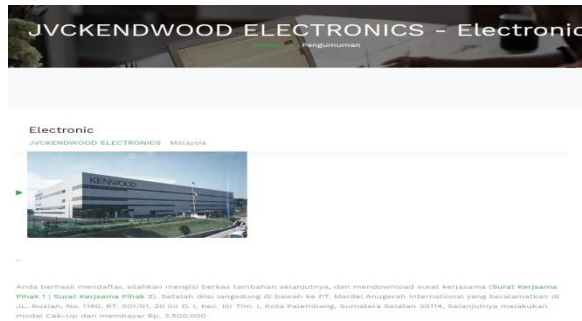
Halaman ini berisikan keluhan atau saran dari pemakai *web* misalnya kekurangan *web*, ataupun pelayanan admin. seperti yang dapat dilihat pada gambar 5 di bawah ini :



Gambar 5. Halaman Hubungi Kami

6) Halaman Pengumuman

Menampilkan halaman pengumuman, yang berisi pengumuman telah berhasil mendaftar, dan harus melengkapi berkas tambahan sesuai dengan isi pengumuman seperti yang dapat dilihat pada gambar 6 di bawah ini :



Gambar 6. Halaman Pengumuman

7) Halaman Registrasi

menampilkan halaman menu bagian *registrasi*, menu tersebut memiliki fungsi untuk calon tenaga kerja Indonesia (TKI) melakukan pendaftaran pada PT Mardel Anugerah Internasional, calon tenaga kerja wajib mengisi semua form atau tabel yang terdapat pada menu *registrasi*. (ket: surat keterangan status dan surat izin keluarga bisa di download dahulu lalu di tulis tangan dan di scan selanjutnya di *upload*). seperti yang dapat dilihat pada gambar 7 di bawah ini :

DOWNLOAD BERKAS SURAT KETERANGAN STATUS | DOWNLOAD BERKAS SURAT IZIN KELUARGA

No KTP	Negara
<input type="text" value="eg. No KTP"/>	<input type="text" value="Malaysia"/>
No Kartu Keluarga	Deskripsi Pekerjaan
<input type="text" value="eg. No Kartu Keluarga"/>	<input type="text" value="-"/>
Nama Lengkap	Ijazah
<input type="text" value="eg. Nama Lengkap"/>	<input type="button" value="Pilih File"/> Tidak ada file yang dipilih
Usia (Thn)	Kartu Keluarga
<input type="text" value="eg. Usia"/>	<input type="button" value="Pilih File"/> Tidak ada file yang dipilih
Jenis Kelamin	KTP
<input type="radio"/> Laki-Laki <input type="radio"/> Perempuan	<input type="button" value="Pilih File"/> Tidak ada file yang dipilih
Email	Surat Keterangan Status
<input type="text" value="eg. Email"/>	<input type="button" value="Pilih File"/> Tidak ada file yang dipilih
Perusahaan	<small>*Silahkan DOWNLOAD format berkas surat keterangan status</small>
<input type="text" value="JVCKENDWOOD ELECTRONICS"/>	Surat Izin Keluarga
Tipe Pekerjaan	<input type="button" value="Pilih File"/> Tidak ada file yang dipilih
<input checked="" type="radio"/> Electronic <input type="radio"/> Automotive Job <input type="radio"/> Construction / Facilities <input type="radio"/> Telecommunication <input type="radio"/> Healthcare	<small>*Silahkan DOWNLOAD format berkas surat izin keluarga</small>
	Surat Keterangan Sehat Puskesmas
	<input type="button" value="Pilih File"/> Tidak ada file yang dipilih

Gambar 7. Halaman Registrasi

8) Halaman Login Admin dan Pimpinan

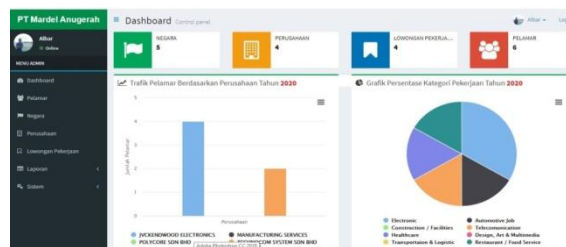
Halaman ini berisikan tentang username dan password admin, halaman ini digunakan untuk menambah data oleh admin dan halaman login pimpinan dapat melihat semua data yang di input dari admin dapat di tampilkan. seperti yang dapat dilihat pada gambar 8 dibawah ini :



Gambar 8. Halaman Login Admin dan Pimpinan

9) Halaman tampilan Dashboard admin dan Pimpinan

Halaman ini berisikan grafik para pelamar untuk menjadi TKI di PT Mardel Anugerah Internasional yang telah di tambah oleh admin. seperti yang dapat dilihat pada gambar 9 tampilan dashboard admin dan pimpinan.



Gambar 9. Halaman tampilan Dashboard Admin dan Pimpinan

10) Halaman Tambah Data Pelamar

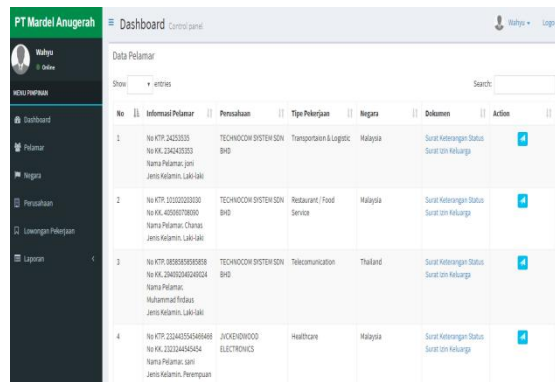
Halaman ini berisikan tambah data pelamar Pada halaman admin, admin mengecek, kemudian hasil cek data pelamar di input. data pelamar yang di input meliputi informasi pelamar, nama perusahaan yang dipilih, tipe pekerjaan, negara asal perusahaan, dan upload dokumen. seperti yang dapat dilihat pada gambar 10.

No	Informasi Pelamar	Perusahaan	Tipe Pekerjaan	Negara	Dokumen	Action
1	No KTP: 10102020300 No KK: 40506708000 Nama Pelamar: Chandra Jenis Kelamin: Laki-laki	TECHNOCCOM SYSTEM SDN BHD	Restaurant / Food Service	Malaysia	Status: Ketersediaan Dokumen: Upload	[Edit]
2	No KTP: 294050040248024 No KK: 294050040248024 Nama Pelamar: Muhammad Setiawan Jenis Kelamin: Laki-laki	TECHNOCCOM SYSTEM SDN BHD	Telecommunication	Thailand	Status: Ketersediaan Dokumen: Upload	[Edit]
3	No KTP: 08050808080808 No KK: 23234404040404 Nama Pelamar: Almar Jenis Kelamin: Perempuan	JVKENOWOOD ELECTRONICS	Healthcare	Malaysia	Status: Ketersediaan Dokumen: Upload	[Edit]
4	No KTP: 101410306 No KK: 08050808080808 Nama Pelamar: Muhammad Almar Jenis Kelamin: Laki-laki	JVKENOWOOD ELECTRONICS	Electronic	Malaysia	Status: Ketersediaan Dokumen: Upload	[Edit]
5	No KTP: 1234567890 No KK: 09076404021 Nama Pelamar: Edwin Van Deur Jenis Kelamin:	JVKENOWOOD ELECTRONICS	Automotive Job	Malaysia	Status: Ketersediaan Dokumen: Upload	[Edit]
6	No KTP: 123 No KK: 12345 Nama Pelamar: Vahayu Hafid Jenis Kelamin: Laki-laki	JVKENOWOOD ELECTRONICS	Electronic	Malaysia	Status: Ketersediaan Dokumen: Upload	[Edit]

Gambar 10. Halaman Data Pelamar

11) Tampilan Halaman Pimpinan Data Pelamar yang Telah di Input Admin

Halaman ini berisikan tampilan data pelamar yang telah di input admin, data tersebut dapat di liat oleh pimpinan. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 11.



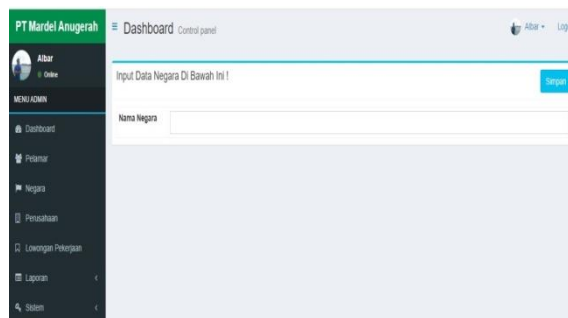
The screenshot shows a web application interface for PT Mardel Anugerah. The left sidebar contains a menu with options: Dashboard, Pelamar, Negara, Perusahaan, Lowongan Pekerjaan, and Laporan. The main content area is titled 'Dashboard Control panel' and displays a table of applicants under the heading 'Data Pelamar'. The table has columns for No, Informasi Pelamar, Perusahaan, Tipe Pekerjaan, Negara, Dokumen, and Action. There are four rows of applicant data.

No	Informasi Pelamar	Perusahaan	Tipe Pekerjaan	Negara	Dokumen	Action
1	No KTP: 2423035 No RM: 02420303 Nama Pelamar: Jari Jenis Kelamin: Laki-laki	TECHNOON SYSTEM SDN BHD	Transportation & Logistic	Malaysia	Surat Keterangan Status Surat izin Keluar	[Icon]
2	No KTP: 000000000 No RM: 000000000 Nama Pelamar: Chanai Jenis Kelamin: Laki-laki	TECHNOON SYSTEM SDN BHD	Restaurant / Food Service	Malaysia	Surat Keterangan Status Surat izin Keluar	[Icon]
3	No KTP: 880805050808 No RM: 084004040404 Nama Pelamar: Muhammad Ridwan Jenis Kelamin: Laki-laki	TECHNOON SYSTEM SDN BHD	Telecommunication	Thailand	Surat Keterangan Status Surat izin Keluar	[Icon]
4	No KTP: 000000000000 No RM: 000000000000 Nama Pelamar: Sari Jenis Kelamin: Perempuan	JYKEDRONCOO ELECTRONICS	Healthcare	Malaysia	Surat Keterangan Status Surat izin Keluar	[Icon]

Gambar 11. Tampilan Halaman Pimpinan: Data Pelamar Yang Telah Di Input Admin

12) Halaman tambah data negara

Halaman ini berisikan tambah data negara asal perusahaan yang bekerjasama dengan PT Mardel Anugerah Internasional Palembang. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 12.

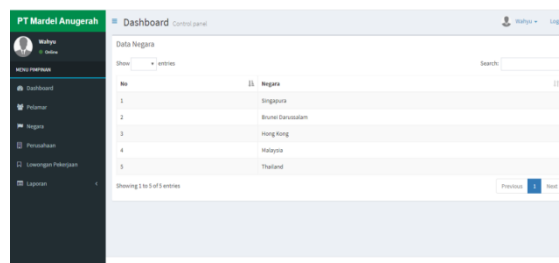


The screenshot shows the 'Add Country' form in the PT Mardel Anugerah dashboard. The left sidebar is the same as in the previous image. The main content area is titled 'Dashboard Control panel' and has a heading 'Input Data Negara Di Bawah Ini !'. Below the heading is a text input field labeled 'Nama Negara' and a blue 'Simpan' (Save) button.

Gambar 12. Tambah Data Negara

13) Tampilan halaman pimpinan data negara yang telah di input admin

Halaman ini berisikan tampilan data negara asal perusahaan yang bekerja sama dengan PT mardel anugerah Internasional Palembang yang telah di *input* admin, data tersebut dapat di lihat oleh pimpinan. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 13.



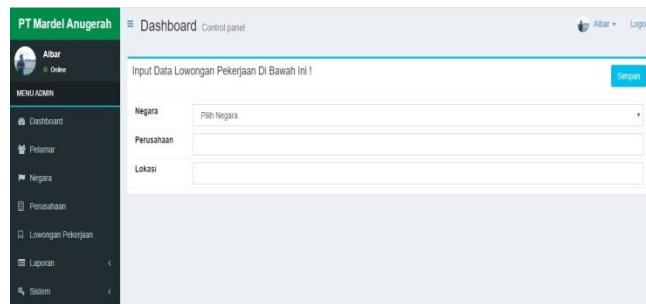
The screenshot shows the 'Data Negara' page in the PT Mardel Anugerah dashboard. The left sidebar is the same as in the previous images. The main content area is titled 'Dashboard Control panel' and displays a table of countries under the heading 'Data Negara'. The table has columns for No and Negara. There are five rows of country data.

No	Negara
1	Singapore
2	Brunei Darussalam
3	Hong Kong
4	Malaysia
5	Thailand

Gambar 13. Tampilan Halaman Pimpinan: Data Negara Yang Telah Di Input Admin

14) Halaman tambah data perusahaan

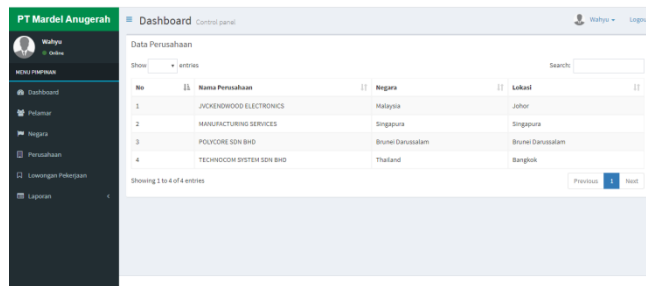
Halaman ini berisikan tambah data perusahaan yang bekerja sama dengan PT Mardel Anugerah Internasional Palembang. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 14.



Gambar 14. Tambah Data Perusahaan

15) Tampilan Halaman Pimpinan data perusahaan yang telah di input admin

Halaman ini berisikan tampilan data perusahaan yang bekerja sama dengan PT mardel anugerah Internasional Palembang yang telah di input admin, data tersebut dapat dilihat oleh pimpinan. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 15.

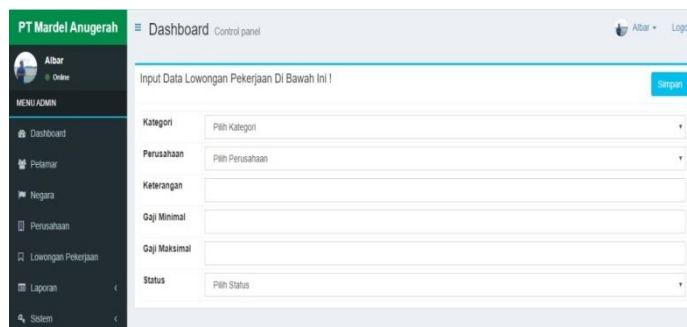


No	Nama Perusahaan	Negara	Lokasi
1	JACKENWOOD ELECTRONICS	Malaysia	Johor
2	MANUFACTURING SERVICES	Singapura	Singapura
3	POLYCORE SDN BHD	Brunei Darussalam	Brunei Darussalam
4	TECHNODON SISTEM SDN BHD	Thailand	Bangkok

Gambar 15. Tampilan Halaman Pimpinan: Data Perusahaan Yang Telah Di Input Admin

16) Halaman tambah data lowongan pekerjaan

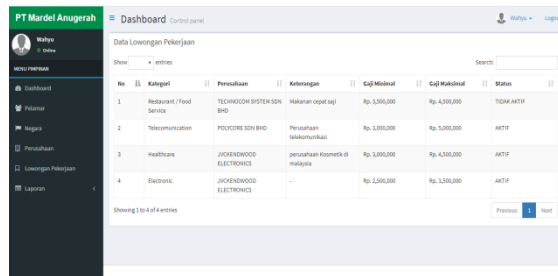
Halaman ini Berisikan tambah daftar lowongan pekerjaan perusahaan yang bekerja sama dengan PT Mardel Anugerah Internasional Palembang. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 16.



Gambar 16. Tambah Data Lowongan Pekerjaan

17) Tampilan halaman pimpinan data lowongan pekerjaan yang telah di input admin

Halaman ini berisikan tampilan data lowongan pekerjaan perusahaan yang bekerja sama dengan PT Mardel Anugerah Internasional Palembang. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 17.



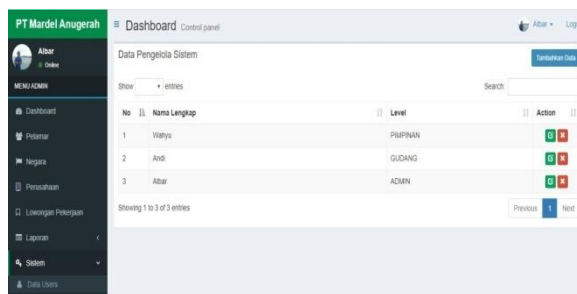
The screenshot shows a web dashboard for PT Mardel Anugerah. The main section is titled 'Data Lowongan Pekerjaan'. It contains a table with 4 columns: No, Kategori, Perusahaan, and Gaji Minimal. The table lists 4 job openings. The first row is for 'Restaurant / Food Service' at 'TECHNOCH SYSTEM SDN BHD' with a salary of 'Rp. 3,300,000'. The second row is for 'Telecommunication' at 'POLYCORE SDN BHD' with a salary of 'Rp. 5,000,000'. The third row is for 'Healthcare' at 'JACKENWOOD ELECTRONICS' with a salary of 'Rp. 4,300,000'. The fourth row is for 'Electronic' at 'JACKENWOOD ELECTRONICS' with a salary of 'Rp. 5,300,000'. The table also includes a 'Status' column with values like 'TIDAK AKTIF' and 'AKTIF'. There are search and pagination controls at the bottom of the table.

No	Kategori	Perusahaan	Gaji Minimal	Status
1	Restaurant / Food Service	TECHNOCH SYSTEM SDN BHD	Rp. 3,300,000	TIDAK AKTIF
2	Telecommunication	POLYCORE SDN BHD	Rp. 5,000,000	AKTIF
3	Healthcare	JACKENWOOD ELECTRONICS	Rp. 4,300,000	AKTIF
4	Electronic	JACKENWOOD ELECTRONICS	Rp. 5,300,000	AKTIF

Gambar 17. Tampilan Halaman Pimpinan: Data Lowongan Pekerjaan Yang Telah Di Input Admin

18) Halaman sistem bagian data user

Pada gambar 18 menampilkan halaman sistem bagian data user, menu tersebut menampilkan nama lengkap, level, dan action.



The screenshot shows a web dashboard for PT Mardel Anugerah. The main section is titled 'Data Pengelola Sistem'. It contains a table with 4 columns: No, Nama Lengkap, Level, and Action. The table lists 3 users. The first row is for 'Wahyu' with level 'PIMPINAN'. The second row is for 'Andi' with level 'GUARD'. The third row is for 'Adar' with level 'ADMIN'. The Action column contains icons for edit and delete. There are search and pagination controls at the bottom of the table.

No	Nama Lengkap	Level	Action
1	Wahyu	PIMPINAN	[Edit] [Delete]
2	Andi	GUARD	[Edit] [Delete]
3	Adar	ADMIN	[Edit] [Delete]

Gambar 18. Halaman sistem bagian data user

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti dan berdasarkan uraian pada pembahasan yang dibuat sebelumnya jadi dapat disimpulkan dalam melakukan perancangan *registrasi* tenaga kerja Indonesia menggunakan metode web enggining harus dilakukan dengan beberapa tahapan yang digunakan dengan menggunakan metode tersebut, yang pertama adalah komunikasi (*communication*) didalam nya terdapat tiga tahapan meliputi, perumusan (*formulation*), negoisasi (*negotiation*), dan penjelasan (*elicitation*), kemudian tahapan yang kedua adalah perencanaan (*planning*), tahapan yang ketiga adalah pemodelan (*modeling*) meliputi analisa dan perancangan sistem, kemudian tahapan keempat adalah kontruksi (*construction*), dan tahapan kelima adalah penyerahan (*deployment*) serta dibutuhkan kemampuan untuk mengimplentasikannya dengan menggunakan bahasa pemograman dan membuat sistem database untuk melakukan pengujian sistem tersebut. Berikut ini akan dijelaskan pada uraian dibawah:

- 1) Dengan di kembangkannya sistem informasi registrasi tenaga kerja ini agar dapat memudahkan calon tenaga kerja Indonesia (TKI) untuk melakukan proses pendaftaran kerja pada PT Mardel Anugerah Internasional dengan sistem *web*, karena sebelumnya masih menggunakan proses manual dengan datang ke lokasi untuk proses mendaftar.

- 2) Memudahkan dan membuat pekerjaan karyawan PT Mardel Anugerah Internasional lebih efisien dari sebelumnya dalam melaksanakan proses pendaftaran calon TKI, seperti data-data dari calon tenaga kerja tidak rusak, hilang dan membuat data-data bisa di cari dengan mudah.
- 3) Dari hasil membuat rancangan sistem *registrasi* tenaga kerja Indonesia pada PT Mardel Anugerah Internasional, kemudian menghasilkan sebuah rancangan sistem aplikasi berbasis *website* dengan menggunakan sistem yang digunakan yaitu *PHP*.
- 4) Kemudian hasil dari implementasi dari perancangan registrasi tenaga kerja pada PT Mardel Anugerah Internasional bisa membantu dengan mudah aktivitas pendaftaran bagi masyarakat untuk mendaftar jadi tenaga kerja Indonesia (TKI) sehingga permasalahan yang dihadapi sebelumnya dapat diselesaikan dengan baik.
- 5) Kemudian dari hasil pengujian sistem informasi registrasi tenaga kerja Indonesia pada PT Mardel Anugerah Internasional, menghasilkan sistem aplikasi website yang sudah memenuhi syarat fungsional dari rancangan sistem yang telah diusulkan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Herlawati, P. P. W. 2011. *Menggunakan UML*. Informatika Bandung. Bandung.
- [2] Abdulloh. 2015. *Panduan Menguasai PHP dan MySQL Secara Otodidak*. Media Kita. Jakarta.
- [3] Sidik, B. 2014. *Pemograman Web dengan PHP*. Informatika Bandung. Bandung.
- [4] Nugroho. 2015. A. *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML dan JAVA*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- [5] Aditama, Roki. 2015. *Sistem Informasi Akademi Kampus Berbasis Web Dengan PHP*. Penerbit Lokomedia. Yogyakarta.
- [6] Abdullah, R. 2018. *7 in 1 Pemograman Web untuk Pemula*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [7] Apandi, I., & Cholil, W. 2015. *Penerapan Teknologi Three Tier pada Aplikasi Penerimaan Siswa Baru di SMK Negeri 1 Palembang*.