

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN CALON TENAGA KERJA INDONESIA (TKI) PADA KANTOR CABANG PT. PUTRA JABUNG PERKASA

Kusnita Yusmiarti
AMIK Lembah Dempo
email: kusnita2306@gmail.com

Abstract: *The development of Information Technology is very fast, has a positive impact on all current information services, in particular the delivery of information to the PT Putra Jabung Perkarsa branch office, especially the submission of information on the registration of prospective Indonesian Migrant Workers (TKI), where the registration process for prospective TKI is currently still using forms in the form of paper manually, while the enthusiasts to become TKI are currently increasing, but are constrained by the long registration process that requires a long queue time, people who are interested in becoming TKI must come to the location to register to become TKI by bringing complete data, then carry out manual filling of forms, employees of PT.Putra Jabung Perkasa process the applicant's files manually and provide recommendations to the prospective migrant workers in accordance with the objectives agreed upon by each prospective TKI. Seeing the above problems, the authors are interested in designing an information system to make it easier for programmers to build a registration system for future migrant workers, as for the system design that will be proposed, namely in terms of departure schedules, testimonials, checking TKI salaries, searching and storing data, will be structured and stored in a structured manner with the aim that at any time the data is needed it can easily be seen and used.*

Keywords: *Design, Indonesian Workers (TKI)*

Abstrak: Perkembangan Teknologi Informasi yang sangat cepat, memberikan dampak positif bagi semua pelayanan informasi saat ini, Khususnya penyampaian Informasi pada kantor cabang PT.Putra Jabung Perkarsa terutama penyampaian Informasi pendaftaran calon Tenaga Kerja Indonesia (TKI), Dimana proses pendaftaran calon TKI saat ini masih menggunakan formulir yang berupa kertas secara manual, sedangkan peminat untuk menjadi TKI saat ini semakin meningkat, namun terkendala dalam proses pendaftaran yang begitu panjang sehingga memerlukan waktu antrian yang cukup lama, masyarakat yang berminat menjadi TKI harus datang kelokasi untuk mendaftar menjadi TKI dengan membawahkan kelengkapan data, kemudian melaksanakan pengisian form secara manual, Pegawai PT.Putra Jabung Perkasa memproses berkas pelamar tersebut secara manual dan memberikan rekomendasi kepada calon TKI tersebut sesuai dengan tujuan yang disepakati calon TKI masing-masing. Melihat permasalahan tersebut diatas maka penulis tertarik membuat perancangan sistem informasi untuk memberikan kemudahan bagi programmer dalam membangun sistem pendaftaran calon TKI mendatang, adapun perancangan sistem yang akan diusulkan yaitu dalam hal Jadwal Pemberangkatan, testimoni, pengecekan gaji TKI, pencarian serta

penyimpanan data, Semua data tersebut akan tersusun dan tersimpan secara terstruktur dengan tujuan jika sewaktu-waktu data dibutuhkan maka dengan mudah dapat dilihat dan digunakan.

Kata kunci: *Perancangan, Tenaga Kerja Indonesia (TKI).*

1. PENDAHULUAN

Di era globalisasi saat ini peran teknologi informasi sangatlah penting untuk memenuhi kebutuhan informasi yang akurat, tepat dan cepat. Perkembangan Teknologi Informasi telah membawa dampak besar terhadap kemajuan pengolahan data dan penyampaian informasi, salah satu wujud nyata dari dampak kemajuan Teknologi Informasi ini dapat dilihat pada proses pengiriman Tenaga Kerja Indonesia ke luar Negeri, tepatnya pada Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa, dimana setiap waktunya selalu mengirmkan informasi calon TKI yang tidak sedikit, berdasarkan hal demikianlah maka proses pengolahan dan pengiriman data calon TKI terutama dalam hal pengolahan data Jadwal Pemberangkatan, testimoni, pengecekan gaji TKI, pencarian serta penyimpanan data akan membutuhkan waktu yang tidak sebentar.

Adapun proses pendaftaran calon TKI saat ini masih menggunakan

formulir yang berupa kertas secara manual, yang mana masyarakat mendaftar harus datang kelokasi dengan membawah kelengkapan data, kemudian melaksanakan pengisian form secara manual tersebut. Berdasarkan permasalahan diatas, sehingga perlu dibuatkan suatu Sistem Informasi untuk memberikan kemudahan khususnya pada proses pendaftaran dan penyimpanan serta mencari data peserta pendaftaran calon Tenaga Kerja Indonesia (TKI) dengan lebih cepat, tepat dan efisien. Adapun rumusan permasalahan yang diangkat berdasarkan permasalahan diatas yaitu “ Bagaimana membuat Perancangan Sistem Informasi Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa Berbasis Web?. Adapun Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk membuat “Perancangan Sistem Informasi Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa Berbasis Web”. Dan manfaat dari penelitian ini “Diharapkan dengan adanya Perancangan Sistem Informasi Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa

Berbasis Web akan memberikan kemudahan bagi pihak Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa dalam menyampaikan informasi kepada pihak pengembang sistem untuk kemajuan dimasa yang akan datang agar informasi yang akan disampaikan kepada masyarakat lebih cepat dan akurat.”.

2. LANDASAN TEORI

a. Perancangan

(Syifaun Nafisah, 2003:2), Mengemukakan bahawa “Perancangan adalah penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari berbagai elemen yang terpisah kedalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi”.

b. Pengertian Sistem

Sutarman (2015:13), mengemukakan bahawa “sistem adalah sekumpulan elemen yang saling berhubungan dan berinteraksi dalam satu kesatuan untuk menjalankan suatu proses pencapaian suatu tujuan utama”.

c. Tenaga Kerja

Definisi Tenaga Kerja adalah semua orang yang bersedia untuk sanggup bekerja (Kertonegoro.

Sentanoe. 2001). Artinya bahwa semua orang yang melakukan kegiatan pekerjaan untuk diri sendiri atau orang lain tanpa menerima upah atau mereka yang sanggup bekerja.

d. Unifield Modeling Language (UML)

Use case atau diagram *use case* mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat”, (Sukanto dan Shalahuddin, 2015:155).

e. Basis Data

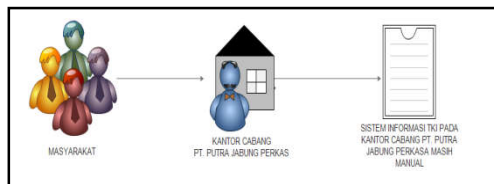
Basis Data (*Database*) atau sering pula dieja basis data adalah kumpulan informasi yang disimpan didalam komputer secara sistematis sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data tersebut, (Edhy Sutanta, 2011:25).

3. METODELOGI PENELITIAN

1. Analisis Sistem

Adapun proses analisa sistem yang telah dilakukan penulis yaitu dengan cara mengamati sistem tersebut dan juga melalui *interview* mulai dari proses Pendaftaran calon TKI, Negara

tujuan pengiriman TKI, Jadwal Pemberangkatan dan pengecekan gaji. Dari hasil pengamatan dan wawancara yang penulis lakukan maka dapat diambil informasi pada sistem yang berjalan yaitu, semua sistem yang berjalan masih dilaksanakan secara manual. Untuk memberikan penjelasan lebih detail, Berikut sistem yang sedang berjalan :



Gambar 1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Adapun masalah yang dihadapi Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa yaitu:

- Mayarakat yang ingin mendapatkan informasi mengenai Pendaftaran TKI, Negara tujuan pengiriman TKI, Jadwal Pemberangkatan, testimoni dan gaji, masih harus datang ke kantor PT. Putra Jabung Perkasa.
- Pengolahan data laporan dan Masyarakat yang mendaftar pada PT. Putra Jabung Perkasa masih dicatat dengan buku besar dan hanya menggunakan aplikasi

microsoft word dan *microsoft excel* saja.

- Belum adanya satu program yang khusus menangani sistem pendaftaran, penyampaian informasi dan penyimpanan data Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa.

Pada tahap analisis sistem yang sedang berjalan, penulis mencoba menganalisis sistem yang berjalan pada PT. Putra Jabung Perkasa. Dari hasil analisis ternyata sistem yang sudah berjalan masih mempunyai permasalahan seperti yang dijelaskan diatas. Maka penulis mencoba mengusulkan suatu Sistem informasi mengenai Pendaftaran, negara tujuan pengiriman TKI, Jadwal Pemberangkatan, testimoni dan gaji Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa Berbasis Web dengan harapan dapat membantu dalam Penyampaian informasi Pada PT. Putra Jabung Perkasa. Berikut gambar sistem yang diusulkan :



Gambar 2. Analisa Sistem yang diusulkan

Adapun prosedur aliran Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa :

- a. Pada sistem yang diusulkan Admin dapat menginputkan informasi terkait informasi mengenai pendaftaran, profil, negara tujuan pengiriman TKI, Jadwal Pemberangkatan, testimoni, gaji TKI dan laporan kepada Pimpinan
- b. Masyarakat dapat mengakses informasi mengenai profil, negara tujuan pengiriman TKI, Jadwal Pemberangkatan, testimoni dan gaji TKI. Apabila masyarakat ingin mendaftar langsung dari sistem maka harus daftar akun dan login terlebih dahulu.
- c. Dari data yang telah diinputkan ke dalam sistem terdapat *database* yang akan menyimpan dan mengelolah terkait pendaftaran, profil, negara tujuan pengiriman TKI, Jadwal Pemberangkatan, testimoni, gaji TKI dan laporan maka akan ada *output* dari yang telah di inputkan pada Sistem Informasi Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa.

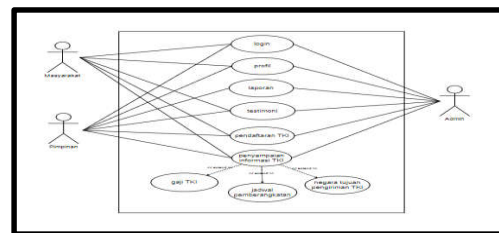
4. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. HASIL

1. Desain Sistem

a. Use Case Diagram

Use case diagram menggambarkan kegiatan yang terdapat dalam sistem. Apa saja yang terjadi dalam sistem dan siapa saja yang melakukan kegiatan tersebut. Seperti yang dijelaskan pada gambar berikut ini.



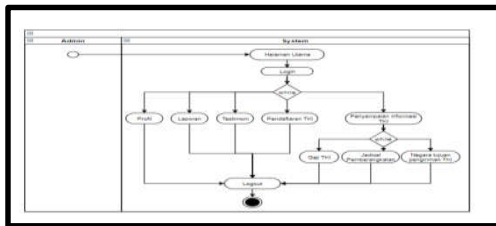
Gambar 4.1. Use Case Diagram

b. Activity Diagram

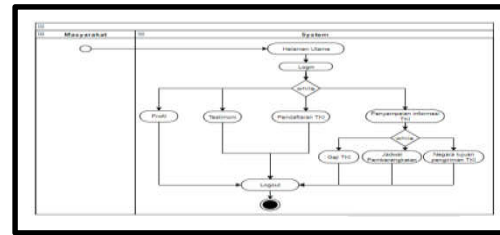
Berikut *activity diagram* yang dirancang yaitu *activity diagram* Admin, *activity diagram* Pimpinan, *activity* dan *activity diagram* Masyarakat.

1. Activity Diagram Admin

Berikut ini adalah gambaran dari *activity diagram* admin pada Perancangan Sistem Informasi Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa Berbasis Web :



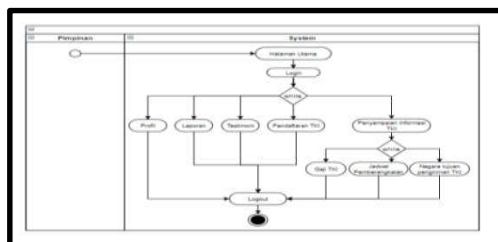
Gambar 4.2. Activity Diagram Admin



Gambar 4.4. Activity Diagram Masyarakat

2. Activity Diagram Pimpinan

Berikut ini adalah gambaran dari *activity diagram* Pimpinan pada Sistem Informasi Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa Berbasis Web :



Gambar 4.3. Activity Diagram Pimpinan

3. Activity Diagram Masyarakat

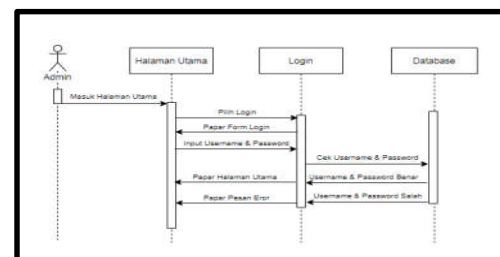
Berikut ini adalah gambaran dari *activity diagram* Masyarakat pada Perancangan Sistem Informasi Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa Berbasis Web :

c. Sequence Diagram

Sequence diagram digunakan untuk menunjukkan rangkain pesan yang dikirim antara objek interaksi antara objek, sesuatu yang terjadi pada titik tertentu dan eksekusi sistem. Berikut adalah beberapa *sequence diagram* pada sistem yang diusulkan:

A. Sequence Login

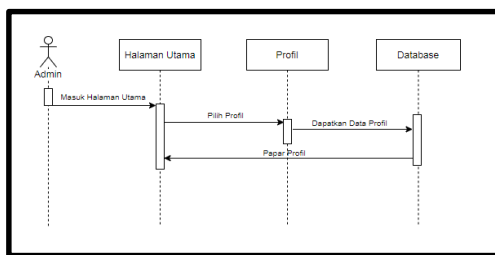
Proses login ini dimulai ketika *user* (Admin, Pimpinan dan Masyarakat) membuka halaman sistem yang kemudian langsung dihadapkan sebuah halaman form *login*, User harus memasukkan *username* dan *password*.



Gambar 4.5. Sequence Login

1. Sequence Input Data Profil

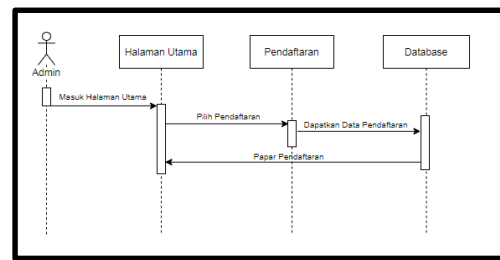
Pada gambar dibawah ini admin akan menginputkan data profil, dengan memilih menu Profil lalu di form input Profil dan admin menginputkan data-data yang ada di form tersebut kemudian akan tersimpan di *database*.



Gambar 4.6. Sequence Input Data Profil

1. Sequence Input Data Pendaftaran

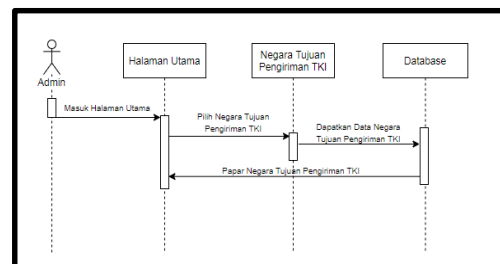
Pada gambar dibawah ini Masyarakat akan menginputkan data Pendaftaran, dengan memilih menu Pendaftaran lalu di form input Pendaftaran dan Masyarakat menginputkan data-data yang ada di form kemudian akan tersimpan di *database*.



Gambar 4.7. Sequence Input Data Pendaftaran

2. Sequence Input Data negara tujuan pengiriman TKI

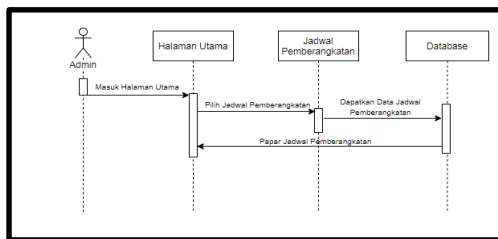
Pada gambar dibawah ini Admin akan menginputkan data Negara tujuan pengiriman TKI, dengan memilih menu Negara tujuan pengiriman TKI, lalu di form input Negara tujuan pengiriman TKI dan Admin menginputkan data-data yang ada di form tersebut kemudian akan tersimpan di *database*.



Gambar 4.8. Sequence Input Data Negara Tujuan Pengiriman TKI

3. Sequence Input Data Jadwal Pemberangkatan

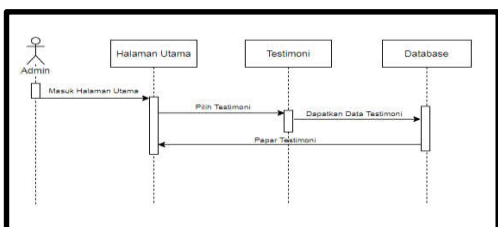
Pada gambar dibawah ini Admin akan menginputkan data Jadwal Pemberangkatan, dengan memilih menu Jadwal Pemberangkatan lalu form input Jadwal Pemberangkatan dan Admin menginputkan data-data yang ada di form tersebut kemudian akan tersimpan di *database*.



Gambar 4.9. Sequence Input Data Jadwal Pemberangkatan

Sequence Input Data Testimoni

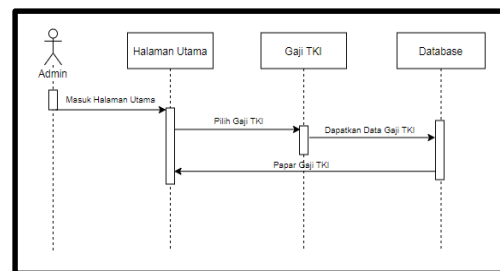
Pada gambar dibawah ini Admin akan menginputkan data Testimoni, dengan memilih menu Testimoni lalu di form input Testimoni dan Admin menginputkan data-data yang ada di form tersebut kemudian akan tersimpan di *database*.



Gambar 4.10. Sequence Input Data Testimoni

Sequence Input Data gaji TKI

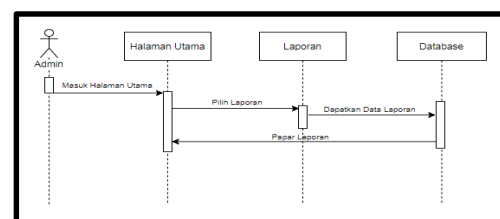
Pada gambar dibawah ini Admin akan menginputkan data gaji TKI, dengan memilih menu gaji TKI lalu di form input gaji TKI dan Admin menginputkan data-data yang ada di form tersebut kemudian akan tersimpan di *database*.



Gambar 4.11. Sequence Input Data Gaji TKI

4. Sequence Input Data Laporan

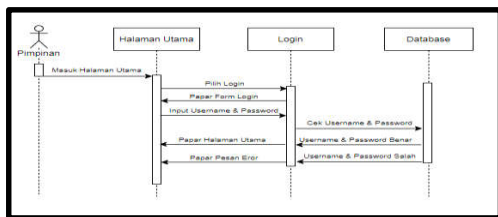
Pada gambar dibawah ini Admin akan menginputkan data Laporan, dengan memilih menu Laporan lalu di form input Laporan dan Admin menginputkan data-data yang ada di form tersebut kemudian akan tersimpan di *database*.



Gambar 4.12. Sequence Input Data Laporan

5. Sequence Login Pimpinan

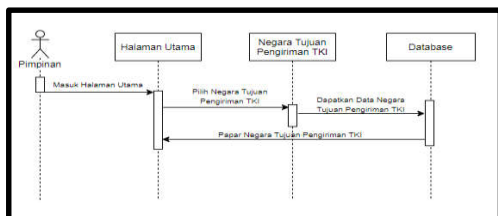
Proses login ini dimulai ketika Pimpinan membuka halaman sistem yang kemudian langsung dihadapkan sebuah halaman form *login*, Pimpinan harus memasukkan *username* dan *password*.



Gambar 4.13. Sequence Login Pimpinan

6. Sequence Input Data Negara Tujuan Pengiriman TKI

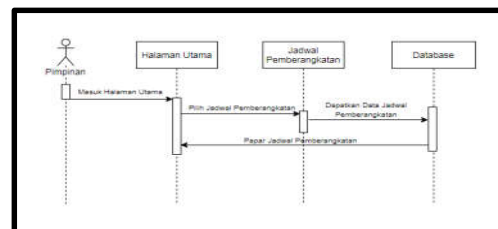
Pada gambar dibawah ini Admin akan menginputkan data Negara tujuan pengiriman TKI, dengan memilih menu Negara tujuan pengiriman TKI, lalu di form input Negara tujuan pengiriman TKI dan Admin menginputkan data-data yang ada di form tersebut kemudian akan tersimpan di *database*.



Gambar 4.14. Sequence Input Data Negara Tujuan Pengiriman TKI

7. Sequence Input Data Jadwal Pemberangkatan

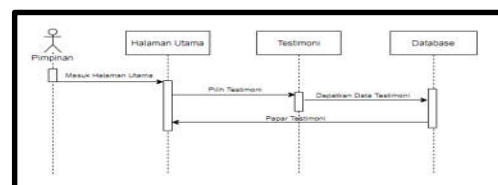
Pada gambar dibawah ini Admin akan menginputkan data Jadwal Pemberangkatan, dengan memilih menu Jadwal Pemberangkatan lalu form input Jadwal Pemberangkatan dan Admin menginputkan data-data yang ada di form tersebut kemudian akan tersimpan di *database*.



Gambar 4.15. Sequence Input Data Jadwal Pemberangkatan

8. Sequence Input Data Testimoni

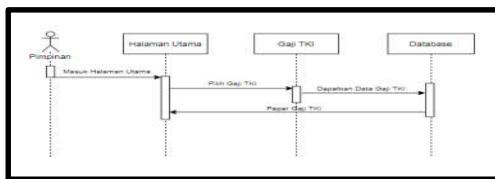
Pada gambar dibawah ini Admin akan menginputkan data Testimoni, dengan memilih menu Testimoni lalu di form input Testimoni dan Admin menginputkan data-data yang ada di form tersebut kemudian akan tersimpan di *database*.



Gambar 4.16. Sequence Input Data Testimoni

9. Sequence Input Data gaji TKI

Pada gambar dibawah ini Admin akan menginputkan data gaji TKI, dengan memilih menu gaji TKI lalu di form input gaji TKI dan Admin menginputkan data-data yang ada di form tersebut kemudian akan tersimpan di *database*.

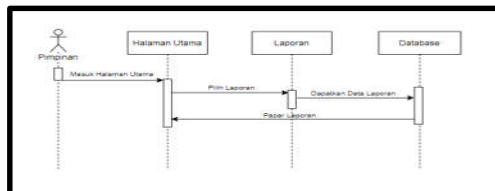


Gambar 4.17. Input Data Gaji TKI

10. Sequence Input Data

Laporan

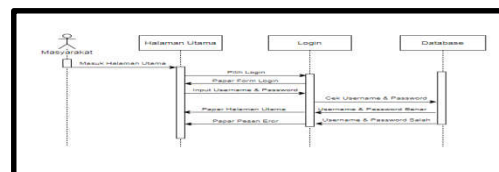
Pada gambar dibawah ini Admin akan menginputkan data Laporan, dengan memilih menu Laporan lalu di form input Laporan dan Admin menginputkan data-data yang ada di form tersebut kemudian akan tersimpan di *database*.



Gambar 4.18. Sequence Input Data Laporan

11. Sequence Login Masyarakat

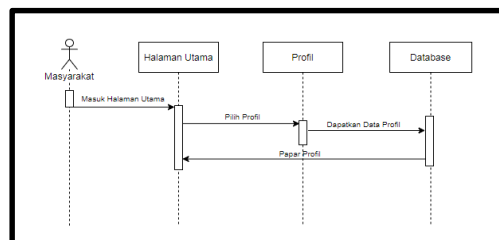
Proses login ini dimulai ketika Masyarakat membuka halaman sistem yang kemudian langsung dihadapkan sebuah halaman form *login*, Masyarakat harus memasukkan *username* dan *password*.



Gambar 4.19. Sequence Login Masyarakat

12. Sequence Input Data Profil

Pada gambar dibawah ini Masyarakat akan melihat Profil, dengan memilih menu Profil lalu di form Profil Masyarakat dapat melihat data-data yang ada di form tersebut.

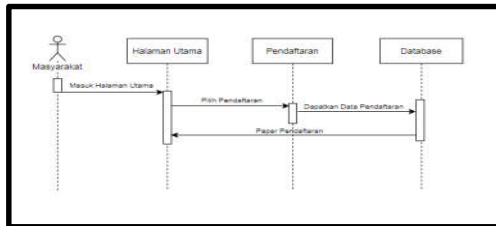


Gambar 4.20. Sequence Input Data Profil

13. Sequence Input Data Pendaftaran

Pada gambar dibawah ini Masyarakat akan menginputkan data

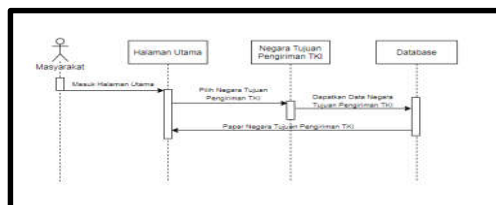
Pendaftaran, dengan memilih menu Pendaftaran lalu di form input Pendaftaran dan Masyarakat menginputkan data-data yang ada di form kemudian akan tersimpan di *database*.



Gambar 4.21. Sequence Input Data Pendaftaran

14. Sequence Input Data Negara Tujuan Pengiriman TKI

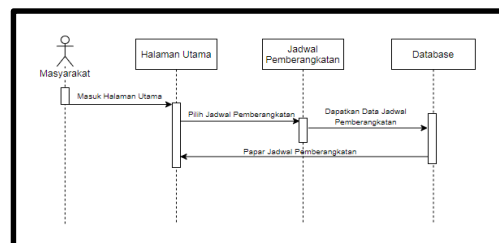
Pada gambar dibawah ini Masyarakat akan melihat data negara tujuan pengiriman TKI, dengan memilih menu negara tujuan pengiriman TKI lalu di form negara tujuan pengiriman TKI Masyarakat dapat melihat data-data yang ada di form tersebut.



Gambar 4.22. Sequence Input Data Negara Tujuan Pengiriman TKI

15. Sequence Input Data Jadwal Pemberangkatan

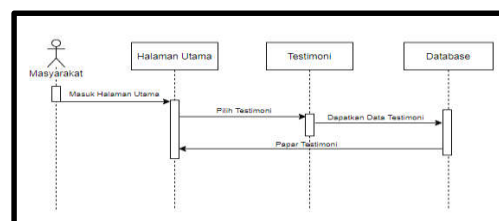
Pada gambar dibawah ini Masyarakat akan melihat data Jadwal Pemberangkatan, dengan memilih menu Jadwal Pemberangkatan lalu di form Jadwal Pemberangkatan Masyarakat dapat melihat data-data yang ada di form tersebut.



Gambar 4.23. Sequence Input Data Jadwal Pemberangkatan

16. Sequence Input Data Testimoni

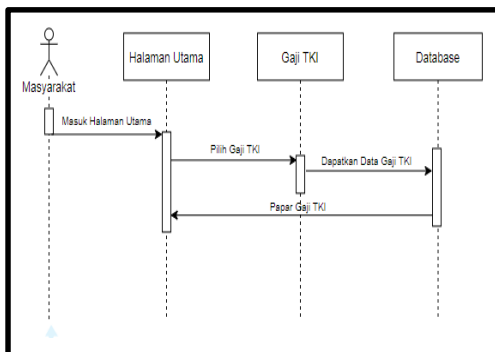
Pada gambar dibawah ini Masyarakat akan melihat data Testimoni, dengan memilih menu Testimoni lalu di form Testimoni lalu Masyarakat melihat data-data yang ada di form tersebut



Gambar 4.24. Sequence Input Data Testimoni

17. Sequence Input Data gaji TKI

Pada gambar dibawah ini Masyarakat akan melihat data gaji TKI, dengan memilih menu gaji TKI lalu di form input gaji TKI dan Masyarakat melihat data-data yang ada di form tersebut.



Gambar 4.25. Sequence Input Data Gaji TKI

B. PEMBAHASAN

1. Basis Data (Database)

Basis Data (*Database*) adalah kumpulan dari data yang berhubungan antara satu dengan yang lainnya, tersimpan di perangkat keras komputer dan menggunakan perangkat lunak untuk memanipulasinya. *Database* merupakan salah satu komponen yang penting dalam sistem komputerisasi, karena merupakan basis data dalam menyediakan informasi bagi para pengguna.

2. Class Diagram

Class diagram menunjukkan hubungan antar *class* dalam sistem yang sedang dibangun dan bagaimana mereka saling berkolaborasi untuk mencapai satu tujuan. Berikut gambaran *class diagram* pada Sistem Informasi Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa Berbasis Web :



Gambar 4.26. Class Diagram

a. Desain File Database

Desain *database* merupakan hasil dari masukan yang sudah diolah atau bentuk *output* yang dihasilkan akan membentuk untuk mempermudah pengunjung menggunakannya. Bentuk *output* yang dihasilkan sebagai berikut.

1. Desain File Admin

Pada halaman File Admin menunjukkan hasil *output*-an dari Sistem Informasi Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa Berbasis Web .

Tabel 3.1. Desain File Admin

Field Name	Type	Size	Description
ID	Int	10	Identity
Username	Varchar	255	Username
Password	Varchar	255	Password

2. Desain File Pengguna

Pada halaman file Pengguna menunjukkan hasil *output*-an dari Sistem Informasi Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa Berbasis Web .

Tabel 3.2 . Desain File Pengguna

Field Name	Type	Size	Description
ID	Int	10	Identity
Nama	Varchar	255	Nama
Username	Varchar	255	Username
Password	Varchar	255	Password
Tipe pengguna	Varchar	255	Tipe pengguna

3. Desain File Pendaftaran

Pada halaman file Pendaftaran menunjukkan hasil *output*-an dari Sistem Informasi Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa Berbasis Web .

Tabel 3.3 . Desain File Pendaftaran

Field Name	Type	Size	Description
ID	Int	10	Identity
nama_lengkap	Varchar	255	Nama Lengkap
alamat_lengkap	Varchar	255	Alamat Lengkap
jenis_kelamin	Varchar	255	Jenis Kelamin

nomor_telepon	Varchar	255	Nomor Telepon
Ktp	Varchar	255	No KTP
tempat_lahir	Varchar	255	Tempat Lahir
tanggal_lahir	Date	-	Tanggal Lahir
berat_badan	Varchar	255	Berat Badan
tinggi_badan	Varchar	255	Tinggi Badan
Pendidikan	Varchar	255	Pendidikan
negara_tujuan	Varchar	255	Negera Tujuan
Sektor	Varchar	255	Sektor

4. Desain File Profil

Pada halaman Profil menunjukkan hasil *output*-an dari Sistem Informasi Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa Berbasis Web .

Tabel 3.4. Desain File Profil

Field Name	Type	Size	Description
<u>ID</u>	Int	10	Identity
nama_perusahaan	Varchar	255	Nama Perusahaan
alamat_lengkap	Varchar	255	Alamat Lengkap
nomor_telepon	Int	15	Nomor Telepon
data_profil	Varchar	255	Data Profil

5. Desain File Laporan

Pada halaman File Laporan menunjukkan hasil *output*-an dari Sistem Informasi Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa Berbasis Web .

Tabel 3.5. Desain File Laporan

Field Name	Type	Size	Description
ID	Int	10	Identity
jenis_laporan	Varchar	25	Jenis Laporan
deskripsi_laporan	Varchar	25	Deskripsi Laporan
tanggal_laporan	Date	-	Tanggal Laporan

6. Desain File Jadwal Pemberangkatan

Pada halaman File Jadwal Pemberangkatan menunjukkan hasil *output*-an dari Sistem Informasi Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa Berbasis Web .

Tabel 3.6. Desain File Jadwal Pemberangkatan

Field Name	Type	Size	Description
ID	Int	10	Identity
nama_jadwal	Varchar	25	Nama Jadwal
tanggal_jadwal	Date	-	Tanggal Jadwal
negara_tujuan	Varchar	25	Negara Tujuan

7. Desain Negara Tujuan Pengiriman TKI

Pada halaman Negara Tujuan Pengiriman TKI menunjukkan hasil *output*-an dari Sistem Informasi Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa Berbasis Web .

Tabel 3.7. Desain Negara Tujuan Pengiriman TKI

Field Name	Type	Size	Description
ID	Int	10	Identity
negara_tujuan	Varchar	25	Negara Tujuan
jenis_kerja	Varchar	25	Jenis Kerja
deskripsi_kerja	Varchar	25	Deskripsi Kerja

8. Desain File Gaji TKI

Pada halaman file Gaji TKI menunjukkan hasil *output*-an dari Sistem Informasi Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa Berbasis Web .

Tabel 3.8 . Desain File Gaji TKI

Field Name	Type	Size	Description
ID	Int	10	Identity
nama_pengguna	Varchar	25	Nama Pengguna
Ktp	Varchar	25	No KTP
jumlah_gaji	Int	10	Jumlah Gaji

9. Desain File Testimoni

Pada halaman file Testimoni menunjukkan hasil *output*-an dari Sistem Informasi Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa Berbasis Web .

Tabel 3.8 . Desain File Testimoni

Field Name	Type	Size	Description
ID	Int	10	Identity
Judul	Varchar	255	Judul
Deskripsi	Varchar	255	Deskripsi
Nama	Varchar	255	Nama
Tahap	Varchar	255	Tahap

V. SIMPULAN

Perancangan Sistem Informasi yang dibangun merupakan Perancangan Sistem Informasi Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa menggunakan metode *Waterfall*. Adapun Perancangan Sistem Informasi Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa melalui beberapa tahapan, mulai dari tahap perancangan, dan prosesnya menggunakan *Unified modeling language* (UML), perancangan basis data dengan *Class Diagram*, serta sistem analisis yaitu sistem PIECES.

DAFTAR RUJUKAN

- Agus Saputra, 2015, Trik dan Solusi Jitu Pemrograman PHP, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Edhy Sutanta. 2016. Sistem Informasi Manajemen. Graha Ilmu. Yogyakarta. Azhar Susanto.
- Ida Widaningrum, 2015. *Rancangan Sistem Informasi Data Tenaga Kerja Indonesia Dengan Menggunakan Php Dan Mysql*. 141-143
- Kertonegoro. Sentanoe. 2001. *Ekonomi Tenaga Kerja*. Yayasan Tenaga Kerja Indonesia: Jakarta
- Kusrianto, Adi. (2007). *Pengantar Desain Komunikasi Visual*. Yogyakarta: Andi Offset
- Nafisah, Syifaun. (2003). *Grafika Komputer* ,Yogyakarta: Graha Ilmu
- Nathalia, K., & Anggraini, L. (2014). *Desain Komunikasi Visual: Dasar-Dasar Panduan untuk Pemula*. Bandung: Penerbit Nuansa Cendekia
- Sutarman. 2016. *Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: PT. Bumi Aksara
- Sukanto, & Shalahuddin. (2015). *Analisa dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset. Muharto. 2016:105-106.