BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan

Analisis sistem adalah suatu ilmu yang digunakan untuk memecahkan masalah dengan menggunakan beberapa tindakan. Dalam ruang lingkup perkembangan sistem komputer, analisis sistem adalah suatu ilmu yang mempelajari beberapa aplikasi, biasanya untuk mendapatkan sistem yang baru.

Analisis sistem bertujuan untuk menentukan kebutuhan informasi dari tiap bagian organisasi, serta untuk menentukan kelemahan dari prosedur dan metode yang digunakan pada saat ini.

Analisis sistem akan menjelaskan tentang analisis dokumen (*document analys*), analisis prosedur (*procedure analys*), dan evaluasi sistem yang sedang berjalan pada PT. AJB Bumiputera 1912.

4.1.1 Analisis Dokumen

Analisis dokumen diperlukan untuk mengetahui dokumen-dokumen yang digunakan dalam suatu perusahaan. Selain itu, analisis dokumen bertujuan untuk mengetahui secara lebih jelas fungsi dari semua dokumen yang ada pada PT. AJB Bumiputera 1912 khususnya pada divisi Syariah. Adapun dokumen-dokumen yang digunakan dalam sistem informasi pendaftaran dan perhitungan pembayaran premi pada asuransi jiwa syariah adalah sebagai berikut :

1. Nama Dokumen : Data Calon Pemegang Polis

   Fungsi : Konfirmasi dari Calon Pemegang Polis mengenai Permintaan Asuransi

   Rangkap : 1

   Atribut : Nomor_SP, Jenis_Kelamin, Nama_Lengkap, Nama_ Ibu_Kandung, Bukti_Identitas, No_Identitas, Warga_Negara, Status, Status_Pekerjaan, Alamat_ Kantor, Kota, Propinsi, Alamat_Rumah, Telpon, Tempat_Bayar_Premi, Menggambil_ Asuransi_ Atas_Jiwa_Tertanggung.

   Aliran : Dari Calon Pemegang Polis ke Petugas

2. Nama Dokumen : Data Asuransi

   Fungsi : Konfirmasi dari Calon Pemegang Polis mengenai Permintaan Asuransi

   Rangkap : 1

   Atribut : Umur_Calon_Pemegeng_Polis, Macam_Asuransi, Jenis_Mata_Uang,Masa_Asuransi,Manfaat_Awal, Mulai_Asuransi, Pembayaran_Premi,

   Aliran : Dari Petugas ke Bagian Operasional

3. Nama Dokumen : Data Agen

   Fungsi : Sebagai bukti data yang melayabi Calon Pemegang Polis

Rangkap : 1

Atribut : No_Agen, Nama_Agen, No_Absen_Agen, Nama_Atasan_Agen, Nama_Calon_Pemegang_Polis, Nama_Calon_Tertanggung, Uang_Tertanggung, Jumlah_Premi, Jenis_Asuransi.

Aliran : Dari Agen ke Bagian Operasional

4. Nama Dokumen : Kuitansi Pembayaran Titipan Premi Pertama

Fungsi : Sebagai bukti pembayaran yang dilakukan oleh Calon Pemegang Polis

Rangkap : 2

Atribut : Nama_Calon_Pemegang_Polis, Uang_Premi, Nomor_SP, Premi_Tabungan, Premi_Terbaru, Premi_Biaya, Jumlah_Premi, Biaya_Polis, Jumlah_Titipan, Cara_Bayar, Untuk_Bulan, Nama_Penutup, Nama_Atasan, Kantor_Produksi

Aliran : Dari Kasir Ke Calon Pemegang Polis dan dari Kasir ke Kepala Cabang Bumiputera.

5. Nama Dokumen : Kuitansi Pembayaran Titipan Premi Lanjutan

Fungsi : Sebagai bukti pembayaran yang dilakukan oleh Calon Pemegang Polis

Rangkap : 2

Atribut : Seri_no, Sudah_diterima_dari, Uang_sebesar, Premi_tabungan, Premi_tabbaru, Premi_biaya, Jumlah_premi, Biaya_meterai, Jumlah_titipan, Cara_bayar, Nama_penutup, Nama_atas, Kator_produksi.

Aliran : Dari Kasir Ke Calon Pemegang Polis dan dari Kasir ke Kepala Cabang Bumiputera.

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan

Analisis prosedur merupakan penganalisaan terhadap kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh Pihak PT. AJB Bumiputera 1912 divisi Syariah dalam proses pendaftaran dan simulasi perhitungan pembayaran premi pada Asuransi Jiwa Syariah sekaligus untuk mempermudah penggambaran flowmap yang sedang berjalan. Adapun prosedur Pendaftaran Calon Pemegang Polis yang sedang berjalan pada PT. AJB Bumiputera 1912 divisi Syariah adalah sebagai berikut :

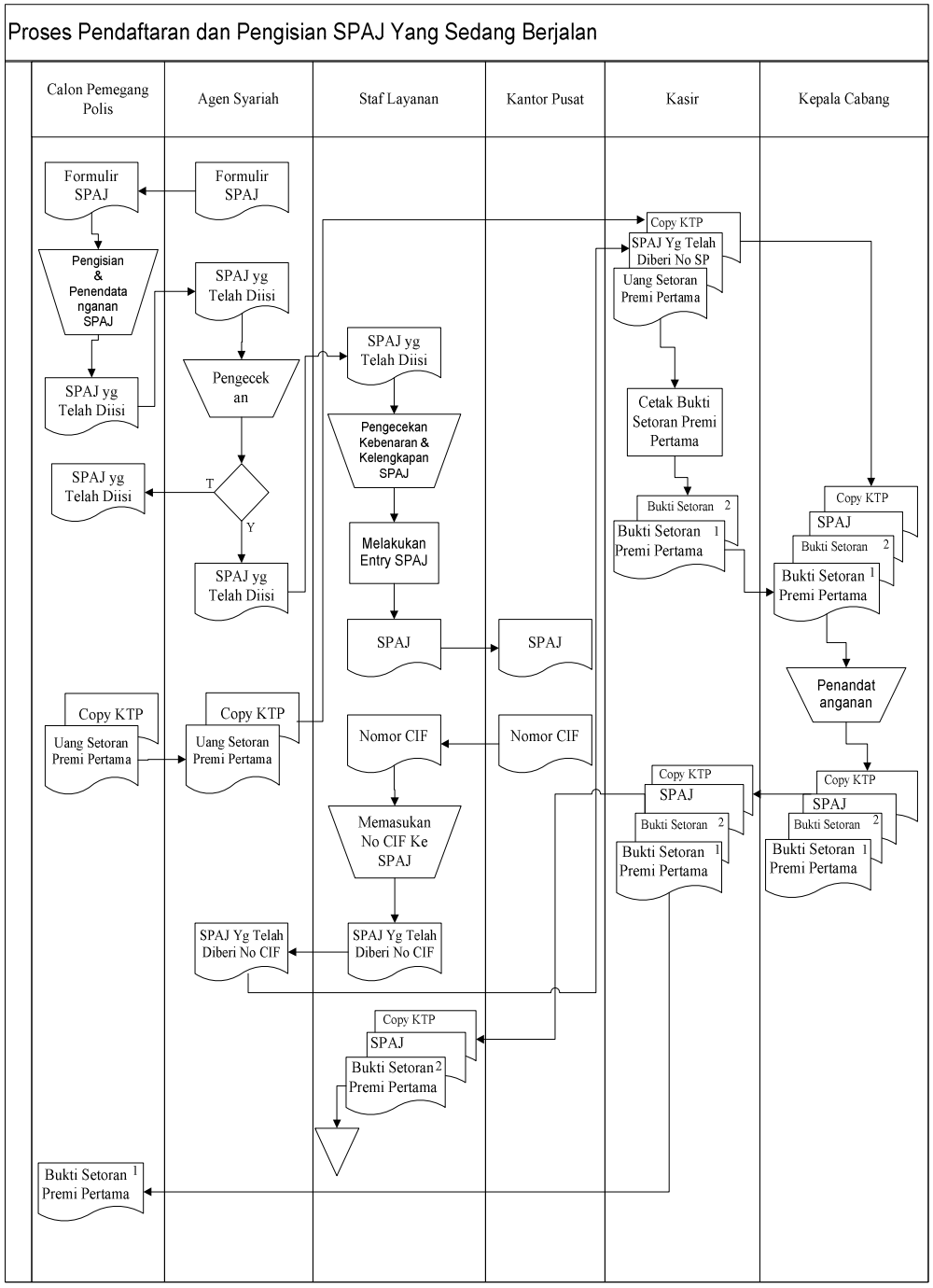
1. Agen atau bagian pelayanan melakukan seleksi awal terhadap calon pemegang polis dan memberikan formulir pendaftaran ke pada calon pemegang polis berupa SPAJ.
2. Formulir SPAJ (Surat Permintaan Asuransi Jiwa Syariah) diisi oleh calon pemegang polis serta ditanda tangan dan dipastikan oleh Agen bahwa data yang ditulis dalam SPAJ sesuai dengan fakta yang sebenarnya.
3. SPAJ yang telah diisi serta ditanda tangani oleh calon pemegang polis. Setelah itu SPAJ diserahkan kembali kepada Agen Syariah.

4. Agen syariah yang telah menerima formulir SPAJ yang telah diisi melakukan pengecekan apakah data telah lengkap diisi dan sesuai dengan nama dan nomor yang tertera di kartu identitas calon pemegang polis yang telah diberikan bersamaan dengan uang setoran premi.
5. Apabila formulir belum lengkap atau terjadi kesalahan maka formulir akan dikembalikan lagi ke calon pemegang polis dan apabila data tersebut benar maka formulir akan diserahkan kepada Staf Layanan.
6. Selanjutnya Staf Layanan akan memeriksa kembali kebenaran dan kelengkapannya yang akan dilanjutkan dengan melakukan *entry* SPAJ melalui BIL (Bumiputera *In line*) ke Kantor Pusat Bumiputera.
7. Dari Kantor Pusat yang telah menerima data calon pemegang polis akan mengirim nomo CIF ke Staf Layanan melalui BIL.
8. Staf Layanan yang telah menerima nomor CIF akan memasukan nomor tersebut ke kolom formulir SPAJ yang telah tersedia dan dilanjutkan dengan menyerahkan formulir tersebut ke Agen Syariah.
9. Selanjutnya Agen Syariah menyerahkan SPAJ dan copy KTP yang sudah di entry kepada Kasir yang juga disertai dengan Uang Setoran Premi Pertama.
10. Selanjutnya Kasir akan mencetak bukti setoran Premi Pertama sebanyak dua rangkap yang mana akan diserahkan ke Kepala Cabang beserta kelengkapan formulir SPAJ dan copy KTP untuk ditanda tangani.

11. Setelah melakukan penandatanganan, Kepala Cabang akan menyerahkan bukti setoran Premi Pertama beserta kelengkapan formulir SPAJ dan copy KTP ke Kasir.
12. Selanjutnya Kasir akan menyerahkan copy KTP, formulir SPAJ dan bukti setoran premi pertama yang telah ditandatangani oleh Kepala Cabang ke Staf Layanan untuk di simpan sebagai arsif.
13. Kasir juga akan menyerahkan bukti setoran premi pertama kepada pemagang polis yang mana akan menjadi bukti telah melakukan pendaftaran sebagai pemagang nasabah.

4.1.2.1 Flow Map

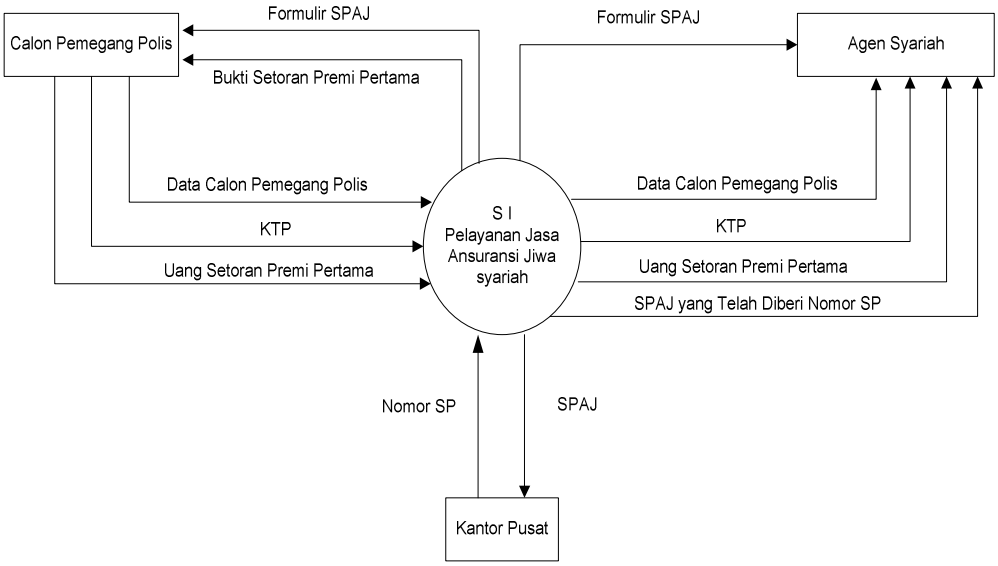
Flowmap sistem informasi pendaftaran pada Asuransi Jiwa Syariah yang sedang berjalan di PT. AJB Bumiputera 1912 Kantor Cabang Pontianak adalah sebagai berikut :



Gambar 4.1
Flowmap yang sedang Berjalan

4.1.2.2 Diagram Kontek

Diagram Kontek adalah diagram tingkat tinggi yang menggambarkan hubungan antar entitas eksternal dengan sistem, dimana data yang diinputkan oleh bagian komponen eksternal yang akan diproses di dalam sistem dan akan menghasilkan laporan yang diinginkan oleh komponen eksternal tersebut. Adapun Daigram Kontek sistem informasi pendaftaran pada Asuransi Jiwa Syariah PT. AJB Bumiputera 1912 di Kantor Cabang Pontianak yang sedang berjalan adalah sebagai berikut :

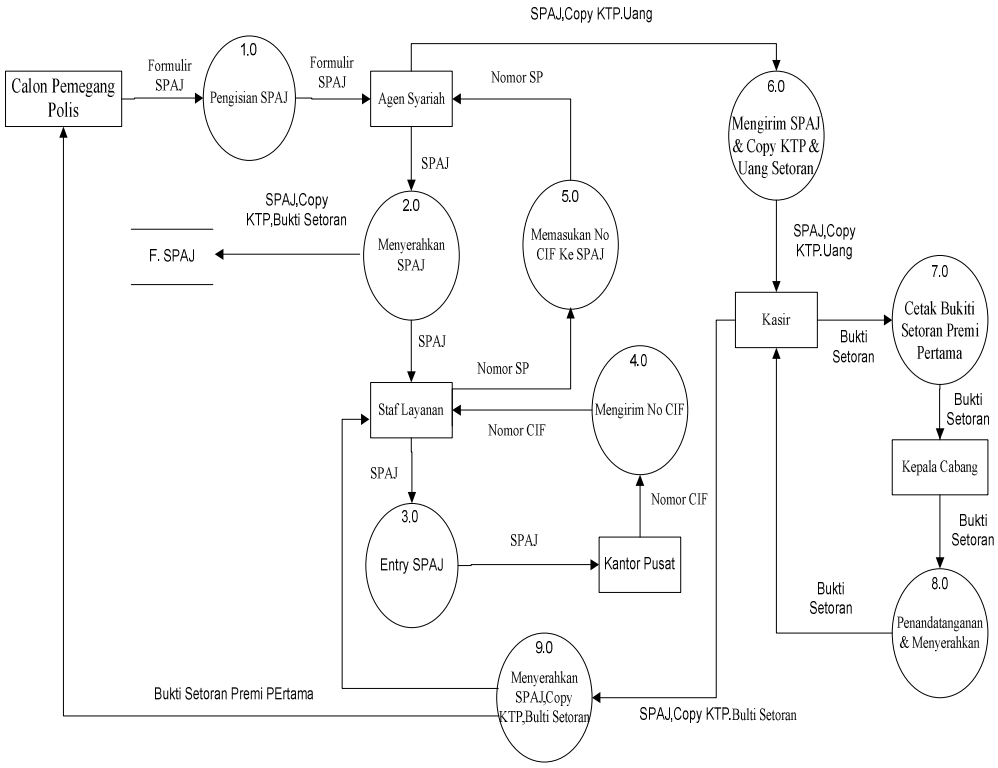


Gambar 4.2
Diagram Kontek yang sedang Berjalan

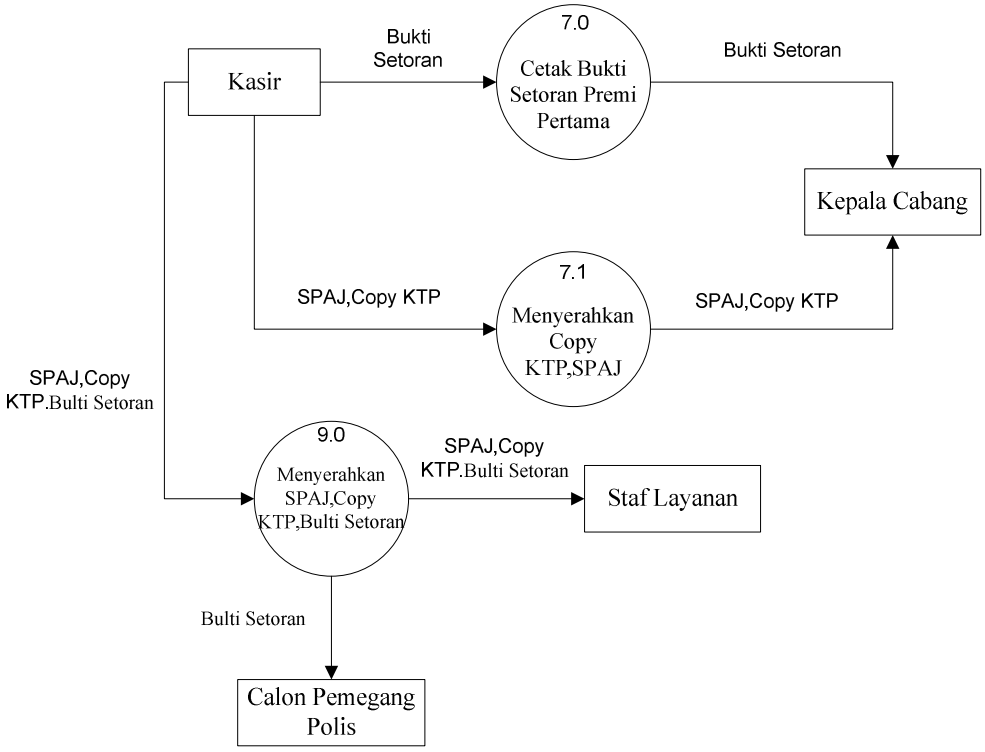
4.1.2.2 *Data Flow Diagram* (DFD)

Data Flow Diagram (DFD) adalah sebuah diagram yang sering digunakan untuk menggambarkan secara logika bagaimana data itu mengalir, dimana data tersebut akan disimpan dan kemana saja laporan yang akan dibuat itu diberikan.

Data Flow Diagram (DFD) juga menggambarkan arus data secara terstruktur dari mulai proses input sampai dengan pembuatan laporan yang dihasilkan oleh sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 4.3
DFD Level 0 yang sedang Berjalan



Gambar 4.4
DFD Level 1 Komponen 7 yang sedang Berjalan

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan

Berdasarkan analisis sistem yang dilakukan, penulis menemukan kelemahan dan kekurangan dari sistem yang sedang berjalan dalam sistem informasi pendaftaran pada Asuransi Jiwa Syariah di PT. AJB Bumiputera 1912 Kantor Cabang Pontianak, yaitu :

1. Calon Pemegang Polis masih harus menunggu dan mengantri di kantor apabila ingin melakukan pendaftaran dan ingin mengetahui pembayaran premi sehingga akan menyita waktu yang cukup lama.

2. Calon pemegang polis masih kurang memahami perhitungan pembayaran premi sehingga akan kesulitan apabila calon pemegang polis akan melakukan pembayaran ketika jatuh tempo.
3. Kurangnya media promosi yang digunakan oleh PT. AJB Bumiputera 1912 divisi Syariah untuk menjangkau masyarakat luas, sehingga PT. AJB Bumiputera 1912 divisi Syariah hanya bisa menunggu datangnya calon pemegang polis dan menawarkan tanpa bisa melakukan pendaftaran secara *online*.

Dengan melihat kelemahan dan kekurangan tersebut, diperlukan suatu sistem aplikasi yang diharapkan dapat memperkecil kekurangan dan kelemahan pada sistem yang sedang berjalan.

4.2 Perancangan Sistem

Perancangan sistem ini akan memberikan gambaran mengenai dokumen-dokumen, proses-proses dan aliran data apa saja yang akan terlibat dalam sistem yang akan diusulkan.

Proses yang akan dirancang bertujuan untuk memperbaiki kinerja sistem yang ada, sehingga kelemahan dan kekurangan yang ada pada sistem yang sedang berjalan dapat diminimalisir.

Pada tahap perancangan sistem akan dibuat bagan-bagan yang berhubungan dengan proses yang akan berlangsung pada sistem yang akan diusulkan, antara lain Diagram Kontek, DFD (*Data Flow Diagram*) serta kamus data yang diusulkan.

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem

Perancangan sistem dapat didefinisikan sebagai gambaran dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen terpisah ke dalam satu kesatuan utuh. Tahap ini dilakukan setelah tahap analisis sistem selesai dilakukan.

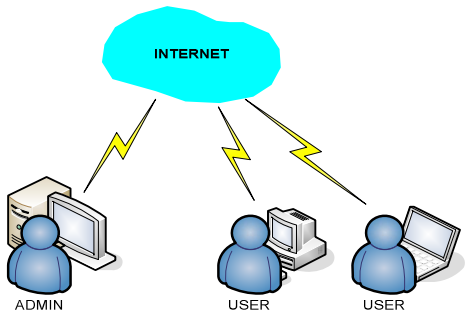
Perancangan sistem disebut juga desain konseptual atau *logical design* yang bertujuan untuk memberikan gambaran secara umum kepada user tentang sistem yang baru, dimana rancangan secara umum mengidentifikasikan komponen-komponen sistem informasi yang dibuat secara terinci. Selain itu, perancangan sistem ini bertujuan untuk mempermudah bagian Admin Syariah PT. AJB Bumiputera 1912 dalam mengelola Sistem Informasi Pendaftaran dan simulasi perhitungan pembayaran premi secara *online* pada Asuransi Jiwa Syariah di PT. AJB Bumiputera 1912 Kantor Cabang Pontianak.

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan

Gambaran umum sistem yang diusulkan merupakan tahapan lebih lanjut dari sistem yang sedang berjalan, yang merupakan usulan pemecahan masalah yang dapat membantu dan mempersempit permasalahan yang timbul dari sistem yang dianalisis.

Perangkat lunak yang akan dibangun oleh penulis adalah perangkat lunak Sistem Informasi Pendaftaran dan Simulasi Perhitungan Pembayaran Premi Secara *Online* Pada Asuransi Jiwa Syariah di PT. AJB Bumiputera 1912 Kantor Cabang Pontianak yang berfungsi sebagai informasi mengenai asuransi syariah sekaligus pendaftaran dan simulasi perhitungan premi secara *online* agar mempermudah calon pemegang polis untuk dapat memilih jenis asuransi yang

diinginkan sekaligus melakukan pendaftaran dan simulasi perhitungan premi secara langsung. Sedangkan bagi pihak perusahaan yakni PT. AJB Bumiputera 1912 diharapkan dapat meningkatkan jumlah pemegang polis dengan cara menarik calon pemegang polis baik berada di dalam maupun di luar kota. Perangkat lunak ini memiliki hak akses di dalam penggunaannya yang digunakan oleh user dalam hal ini pihak pelanggan dan *admin* yakni pihak perusahaan PT. AJB Bumiputera 1912. Adapun gambaran umum sistem yang diusulkan dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 4.5
Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan

4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan

Perancangan prosedur merupakan awal dari pembuatan sistem yang akan dibuat, dimana dapat dilihat proses-proses apa saja yang nantinya diperlukan dalam pembuatan suatu sistem. Sedangkan perancangan prosedur yang diusulkan merupakan tahap untuk memperbaiki atau meningkatkan efisiensi kerja.

Tahap perancangan sistem yang digambarkan sebagai perancangan untuk membangun suatu sistem dan mengkonfigurasikan komponen-komponen

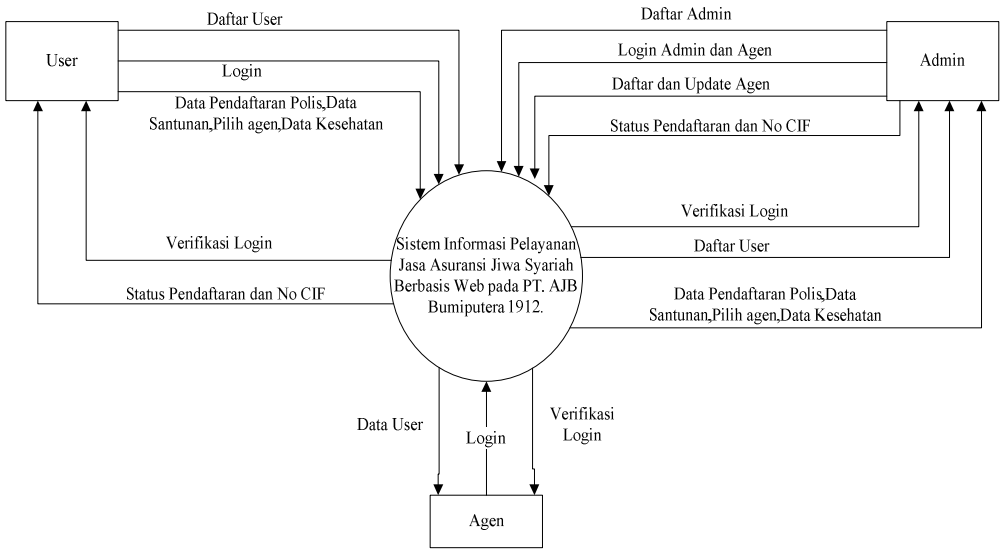
perangkat lunak dan perangkat keras sehingga menghasilkan sistem yang baik, sistem yang dirancang tersebut menjadi satu komponen.

Adapun prosedur yang diusulkan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. User membuka situs website PT. AJB Bumiputera 1912
2. User mengisi form data member sebelum melakukan pengisian form pendaftaran.
3. User menentukan jenis asuransi yang akan dipilih.
4. User melakukan pengisian form pendaftaran sebagai syarat pemegang polis.
5. User melakukan pengisian data santunan yang akan digunakan apabila calon pemegang polis meninggal dunia atau akan menyerahkan hak kepada yang di santunin.
6. User memilih agen yang akan menjadi penanggung jawabnya sebagai syarat dalam asuransi
7. User melakukan pengisian form data kesehatan setelah melakukan pendaftaran.
8. User mencetak hasil laporan data kesehatan dan laporan data SPAJ sebagai bukti telah melakukan pendaftaran.

4.2.3.1 Diagram Kontek

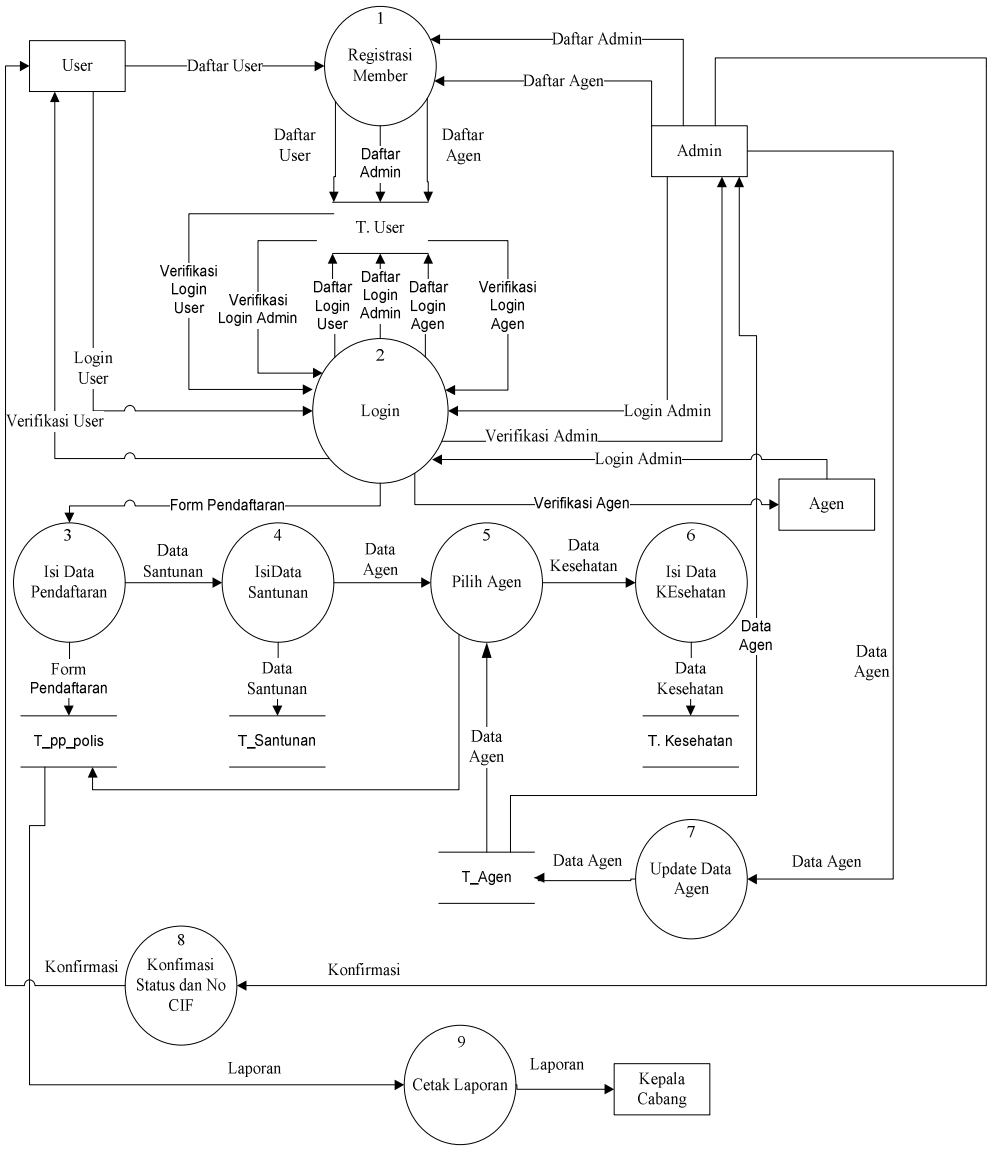
Adapun Diagram Kontek yang diusulkan dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 4.6
Diagram Kontek yang Diusulkan

4.2.3.2 *Data Flow Diagram* (DFD)

Adapun Data Flow Diagram yang dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 4.7
DFD yang Diusulkan

4.2.3.3 Kamus Data

Kamus data adalah kamus yang berfungsi untuk mendeskripsikan data dan aliran informasi dari diagram hubungan *entity* dan dokumen-dokumen sumber input dari Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran dan Simulasi Perhitungan Pembayaran Premi Secara *Online* pada Asuransi Jiwa Syariah yang diusulkan di PT. AJB Bumiputera 1912 Kantor Cabang Pontianak.

Dengan menggunakan kamus data, analisis sistem dapat mendefinisikan data yang mengalir, berisi informasi tentang struktur *database*. Kamus data berfungsi antara lain sebagai berikut :

1. Menjelaskan arti aliran data penyimpanan *Data Flow Diagram*
2. Mendeskripsikan komposisi paket data yang bergerak melalui aliran data
3. Mendeskripsikan komponen penyimpanan data

Kamus Data yang diusulkan dalam Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran dan Simulasi Perhitungan Pembayaran Premi Secara *Online* pada Asuransi Jiwa Syariah PT. AJB Bumiputera 1912 adalah sebagai berikut :

1. Nama Arus Data : Data User
   Deskripsi : Informasi Data User yang telah menjadi Member
   Alias : Data User
   Aliran Data : Entitas User – Proses 1.0, Proses 1.0 – File Member, File Member – Proses 2.0
   Struktur Data : ID_Member, Username, Password, Nama, Alamat, Telpon, Email.

2. Nama Arus Data : Data Pendaftaran (SPAJ)
   Deskripsi : Informasi Data Pemegang Polis
   Alias : Data Calon Pemegang Polis
   Aliran Data : Proses 2.0 – Proses 3.0, Proses 3.0 – Proses 4.0, Proses 3.0 – File T_pp_polis, File T_pp_polis – Entitas Admin
   Struktur Data : id_pp, cif, no_sp, tgl_sp, sebutan, nama_lengkap, jenis_kelamin, tgl_lahir, nama_ibukandung, jns_ identitas, no_identitas, warganegara, status_ kawin, email, ponsel, jabatan_kerja, nama_ perusahaan, alamat_perusahaan, kotakab_ perusahaan, kodepos_perusahaan, provinsi_ perusahaan, tlp_perusahaan, fax_perusahaan, alamat_rumah, kotakab_rumah, kodepos_rumah, provinsi_rumah, tlp_rumah, fax_rumah, tmp_ bayar_premi, ambil_asuransi, jenis_asuransi, no_agen, umur, masa_asuransi, tgl_mulai_ asuransi, bayar_premi, status, username.
3. Nama Arus Data : Data Santunan
   Deskripsi : Informasi Data Santunan
   Alias : Form Santunan

Aliran Data : Proses 3.0 – Proses 4.0, Proses 4.0 – Proses 5.0, Proses 4.0 – File T_Santunan, File T_Santunan – Entitas Admin

Struktur Data : ID_Santunan, ID_pp, Nama, Jenis_Kelamin, Hdt, Tempat_Lahir, Tanggal_Lahir.

4. Nama Arus Data : Pilih Agen

Deskripsi : Informasi User Memilih Agen

Alias : Pilih Agen

Aliran Data : Proses 4.0 – Proses 5.0, Proses 5.0 – Proses 6.0, Proses 5.0 – File T_Agen, File T_Agen – Entitas Admin

Struktur Data : No_Agen, Nama, Atasan, Kode_Blok_Produksi, Kode_Unit_Penutup, Kode_Ko_Penutup, Id_ Provinsi, Id_Kabupaten.

5. Nama Arus Data : Data Kesehatan

Deskripsi : Informasi Data Kesehatan

Alias : Form Kesehatan

Aliran Data : Proses 5.0 – Proses 6.0, Proses 6.0 – File T_kesehatan , T_kesehatan – Entitas Admin.

Struktur Data : Id_Kesehatan, ID_pp, Cacat, Sehat_ Sekarang, Sehat_Biasanya, Pernah_Dirawat, Penyakit_Berat, Asuransi_Jiwa, Asuransi_Jiwa_ Perusahaan, Asuransi_Jiwa_Acc, Keluarga_Sakit, Nama_

Keluarga_Sakit, Keluarga_Bunuh_diri, Nama_ Bunuh_Diri, Berat_Badan, Tinggi_Badan, Hamil, Rokok, Rokok_Perhari, Kidal.

6. Nama Arus Data : Data Agen
   Deskripsi : Informasi Data Admin yang telah menjadi Agen
   Alias : Data Agen
   Aliran Data : Entitas Admin – Proses 7.0, Proses 7.0 – File T_agen
   Struktur Data : No_Agen, Nama, Atasan, Kode_Blok_Produksi, Kode_Unit_Penutup, Kode_Ko_Penutup.
6. Nama Arus Data : Konfirmasi Calon Pemegang Polis
   Deskripsi : Informasi konfirmasi sebagai calon pemegang polis
   Alias : Konfirmasi Calon Pemegang Polis
   Aliran Data : Entitas Admin – Proses 8.0, Proses 8.0 – Entitas User
   Struktur Data : Tanggal_Pendaftaran, Status, ID_pp.
7. Nama Arus Data : Laporan Calon Pemegang Polis
   Deskripsi : Berisi Informasi Calon Pemegang Polis
   Alias : Cetak Laporan
   Aliran Data : File T_pp_polis – Proses 9.0, Proses 9.0– Entitas Kepala Cabang

Struktur Data : ID_Member, ID_pp, Nomor_SP, Tgl_ Pengisian_Polis, Alamat, Telpon, Kab/Kota, Propinsi, Alamat_Rumah, Jenis_Asuransi, No_Agen, ID_Santunan, Nama, ID_Kesehatan

4.2.4 Perancangan Basis Data

Perancangan basis data merupakan perancangan yang digunakan untuk pembuatan dan penyimpanan data ke dalam sistem yang terdiri dari beberapa *file database*. Pada Perancangan basis data ini akan dibahas :

1. Normalisasi
2. Relasi Tabel
3. *Entity Relationship Diagram* (ERD)
4. Struktur File

4.2.4.1 Normalisasi

Normalisasi merupakan suatu proses pengelompokan data elemen menjadi tabel-tabel yang menunjukan *entity* dan relasinya yang berfungi untuk menghilangkan redudansi data, menentukan file kunci yang unik untuk mengakses data serta pembentukan relasi sehingga database tersebut mudah dimodifikasi.

Adapun normalisasi dari Sistem Informasi Pendaftaran dan Simulasi Perhitungan Pembayaran Premi Secara *Online* pada Asuransi Jiwa Syariah PT. AJB Bumiputera 1912 adalah sebagai berikut :

1. **Bentuk Tidak Normal**

   Suatu Relasi dikatakan dalam bentuk tidak normal jika hanya jika setiap atribut yang berada dikamus data di masukan ke dalam bentuk tidak normal.

   Pendaftaran = { ID_Member, Username, Password, Nama, Alamat, Telpon, Email, id_pp, cif, no_sp, tgl_sp, sebutan, nama_lengkap, jenis_kelamin, tgl_lahir, nama_ibukandung, jns_ identitas, no_identitas, warganegara, status_ kawin, email, ponsel, jabatan_kerja, nama_ perusahaan, alamat_perusahaan, kotakab_ perusahaan, kodepos_ perusahaan, provinsi_ perusahaan, tlp_perusahaan, fax_perusahaan, alamat_rumah, kotakab_rumah, kodepos_rumah, provinsi_rumah, tlp_rumah, fax_rumah, tmp_ bayar_premi, ambil_asuransi, jenis_asuransi, no_agen, umur, masa_asuransi, tgl_mulai_ asuransi, bayar_premi, status, username, ID_Santunan, ID_pp, Nama, Jenis_Kelamin, Hdt, Tempat_Lahir, Tanggal_Lahir, No_Agen, Nama, Atasan, Kode_Blok_Produksi, Kode_Unit_Penutup, Kode_Ko_Penutup, Id_ Provinsi, Id_Kabupaten, Id_Kesehatan, ID_pp, Cacat, Sehat_ Sekarang, Sehat_Biasanya, Pernah_Dirawat, Penyakit_Berat, Asuransi_Jiwa, Asuransi_Jiwa_ Perusahaan, Asuransi_Jiwa_Acc, Keluarga_Sakit, Nama_ Keluarga_Sakit, Keluarga_Bunuh_diri, Nama_ Bunuh_Diri, Berat_Badan, Tinggi_Badan, Hamil, Rokok, Rokok_Perhari, Kidal, No_Agen, Nama, Atasan, Kode_Blok_Produksi, Kode_Unit_Penutup, Kode_Ko_Penutup, Tanggal_Pendaftaran, Status, No_CIF, ID_Member, No_CIF, Nomor_SP,

Tgl_ Pengisian_Polis, Alamat, Telpon, Kab/Kota, Propinsi, Alamat_Rumah, Jenis_Asuransi, No_Agen, ID_Santunan, Nama, ID_Kesehatan}

2. Bentuk Normal Pertama (1 st NF)

Suatu Relasi dikatakan dalam bentuk normal pertama jika dan hanya jika setiap atribut bernilai tunggal (*Atomic Value*) untuk setiap barisnya.

Pendaftaran = { ID_Member, Username, Password, Nama, Alamat, Telpon, Email, id_pp, cif, no_sp, tgl_sp, sebutan, nama_lengkap, jenis_kelamin, tgl_lahir, nama_ibukandung, jns_ identitas, no_identitas, warganegara, status_ kawin, email, ponsel, jabatan_kerja, nama_ perusahaan, alamat_perusahaan, kotakab_ perusahaan, kodepos_ perusahaan, provinsi_ perusahaan, tlp_perusahaan, fax_perusahaan, alamat_rumah, kotakab_rumah, kodepos_rumah, provinsi_rumah, tlp_rumah, fax_rumah, tmp_ bayar_premi, ambil_asuransi, jenis_asuransi, no_agen, umur, masa_asuransi, tgl_mulai_ asuransi, bayar_premi, status, Jenis_Kelamin, Hdt, Tempat_Lahir, Tanggal_Lahir, No_Agen, Nama, Atasan, Kode_Blok_Produksi, Kode_Unit_Penutup, Kode_Ko_Penutup,

Cacat, Sehat_ Sekarang, Sehat_Biasanya, Pernah_Dirawat, Penyakit_Berat, Asuransi_Jiwa, Asuransi_Jiwa_ Perusahaan, Asuransi_Jiwa_Acc, Keluarga_Sakit, Nama_ Keluarga_Sakit, Keluarga_Bunuh_diri, Nama_ Bunuh_Diri, Berat_Badan, Tinggi_Badan, Hamil, Rokok, Rokok_Perhari, Kidal, Atasan, Kode_Blok_Produksi, Kode_Unit_Penutup, Kode_Ko_Penutup, Tanggal_Pendaftaran, Status,

Tgl_Pengisian_Polis, Alamat, Telpon, Kab/Kota, Propinsi, Alamat_ Rumah, Jenis_Asuransi, No_Agen}

3. Bentuk Normal Kedua (2 nd NF)

Bentuk normalisasi kedua dapat terpenuhi, apabila berada dalam bentuk normal pertama dan setiap *atribut* bukan kunci memiliki ketergantungan fungsional penuh terhadap kunci primer.

User = { Username*, Password, Nama, Alamat, Telpon, Email, Status }

Data Pendaftaran = { id_pp*, cif, no_sp, tgl_sp, sebutan, nama_lengkap, jenis_kelamin, tgl_lahir, nama_ibukandung, jns_ identitas, no_identitas, warganegara, status_ kawin, email, ponsel, jabatan_kerja, nama_ perusahaan, alamat_perusahaan, kotakab_ perusahaan, kodepos_perusahaan, provinsi_ perusahaan, tlp_perusahaan, fax_perusahaan, alamat_rumah, kotakab_rumah, kodepos_rumah, provinsi_rumah, tlp_rumah, fax_rumah, tmp_ bayar_premi, ambil_asuransi, jenis_asuransi, no_agen, umur, masa_asuransi, tgl_mulai_ asuransi, bayar_premi, status }

Data Santunan = { ID_Santunan*, Nama, Jenis_kelamin, Hdt, Tempat_Lahir, Tanggal_Lahir }

Data Kesehatan = { Id_Kesehatan*, Cacat, Sehat_ Sekarang, Sehat_ Biasanya, Pernah_Dirawat, Penyakit_Berat, Asuransi_ Jiwa, Asuransi_Jiwa_ Perusahaan, Asuransi_ Jiwa_Acc, Keluarga_Sakit, Nama_Keluarga_ Sakit, Keluarga_ Bunuh_diri, Nama_Bunuh_Diri, Berat_ Badan, Tinggi_Badan, Hamil, Rokok, Rokok_Perhari, Kidal }

Data Agen = { No_Agen*, Nama, Atasan, Kode_Blok_Produksi, Kode_Unit_Penutup, Kode_Ko_Penutup }

4. Bentuk Normal Ketiga (3 td NF)

Yaitu apabila relasi merupakan normalisasi kedua dan tidak tergantung secara *transitif* pada *primary key* atau pada bentuk normal ketiga ini mencari ketergantungan selain pada *primary key*.

Member = { Username*, Password, Nama, Alamat, Telpon, Email, Status, No_Agen** }

Data Pendaftaran = { id_pp*, cif, no_sp, tgl_sp, sebutan, nama_lengkap, jenis_kelamin, tgl_lahir, nama_ibukandung, jns_ identitas, no_identitas, warganegara, status_ kawin, email, ponsel, jabatan_kerja, nama_ perusahaan, alamat_perusahaan, kotakab_ perusahaan, kodepos_perusahaan, provinsi_ perusahaan, tlp_perusahaan, fax_perusahaan, alamat_rumah, kotakab_rumah, kodepos_rumah, provinsi_rumah,

tlp_rumah, fax_rumah, tmp_ bayar_premi, ambil_asuransi, jenis_asuransi, no_agen, umur, masa_asuransi, tgl_mulai_ asuransi, bayar_premi, status, No_Agen**, Username**,ID_provinsi**, ID_Kabupaten**}

Data Santunan = { ID_Santunan*, ID_pp**, Nama, Jenis_Kelamin, Hdt, Tempat_Lahir, Tanggal_Lahir }

Data Kesehatan = { Id_Kesehatan*, ID_pp**,Cacat , Sehat_ Sekarang, Sehat_Biasanya, Pernah_Dirawat, Penyakit_Berat, Asuransi_Jiwa, Asuransi_Jiwa_ Perusahaan, Asuransi_ Jiwa_Acc, Keluarga_Sakit, Nama_Keluarga_ Sakit, Keluarga_Bunuh_diri, Nama_Bunuh_Diri, Berat_ Badan, Tinggi_Badan, Hamil, Rokok, Rokok_Perhari, Kidal }

Data Agen = { No_Agen*, Nama, Atasan, Kode_Blok_Produksi, Kode_Unit_Penutup, Kode_Ko_Penutup, ID_ Provinsi**, ID_Kabupaten** }

Data Provinsi = { ID_Provinsi*, Nama_Provinsi}

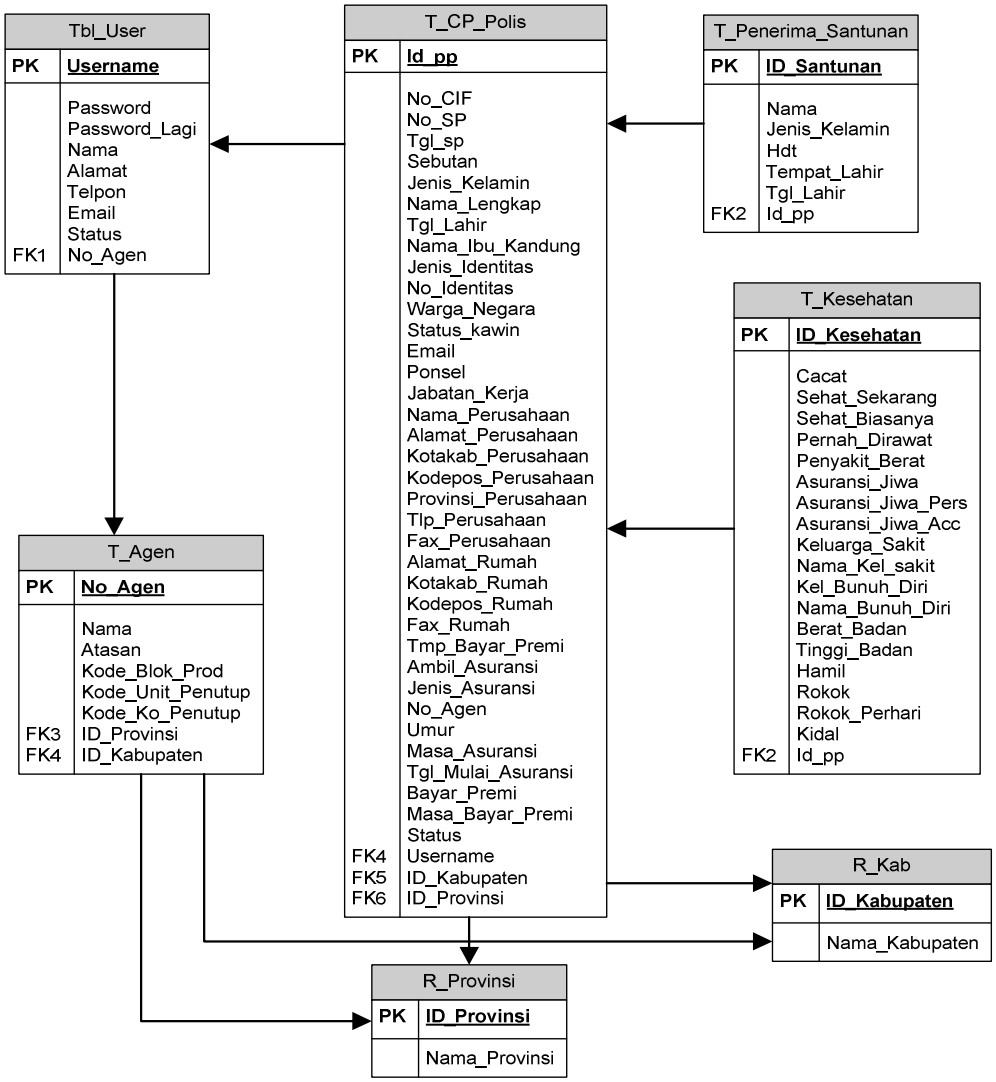
Data_Kabupaten = { ID_Kabupaten*, Nama_Kabupaten, ID_Provinsi**}

4.2.4.2 Relasi Tabel

Tabel relasi ini berfungsi untuk menggambarkan hubungan antar tabel yang dirancang dalam Sistem Informasi Pendaftaran dan Simulasi Perhitungan

Pembayaran Premi Secara *Online* pada Asuransi Jiwa Syariah PT. AJB Bumiputera 1912.

Adapun Relasi Tabel dari Sistem Informasi Pendaftaran dan Simulasi Perhitungan Pembayaran Premi Secara *Online* pada Asuransi Jiwa Syariah PT. AJB Bumiputera 1912 adalah sebagai berikut :



Gambar 4.8
Tabel Relasi yang Diusulkan

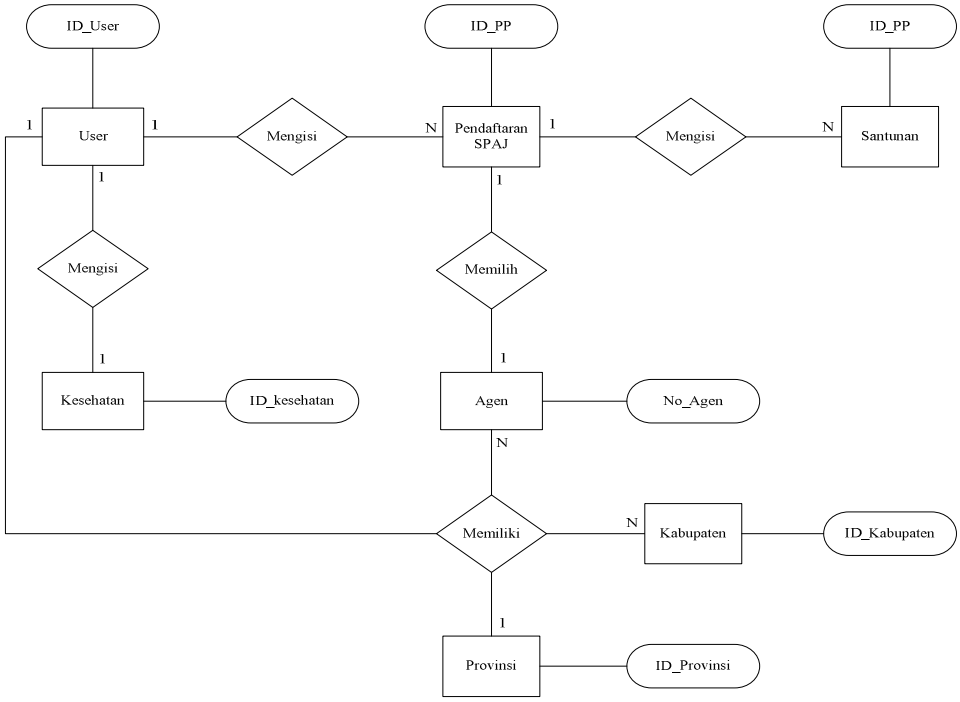
4.2.4.3 *Entity Relationship Diagram* (ERD)

Entity Relational Diagram (ERD) adalah diagram yang memperlihatkan entitas-entitas yang terlibat dalam suatu sistem serta hubungan-hubungan (relasi) antar entitas tersebut. Berlainan dengan model objek, tekanan utama pada ERD adalah table-tabel yang merepresentasikan relasi antar entitas itu sendiri. Kesatuan relasi sistem dapat diketahui dari item data yang menghubungkan suatu arsip ke arsip lain. Sedangkan data yang direalisasikannya didapat dari hasil analisa kebutuhan informasi yang tergambar pada dokumen masukan dan keluaran, dimana selanjutnya dari data tersebut ditentukan entitas serta relasinya yang ditunjukkan dengan model relasi.

Kerelasian antar entitas dapat dikelompokkan dalam 3 jenis, yaitu:

1. Satu ke satu *(One To One)*
2. Satu ke banyak *(One To Many)*
3. Banyak ke banyak *(Many To Many)*

Entity Relational Diagram (ERD) dari Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran dan Simulasi Perhitungan Pembayaran Premi Secara *Online* pada Asuransi Jiwa Syariah PT. AJB Bumiputera 1912 adalah sebagai berikut:



Gambar 4.9

Entity Relationship Diagram (ERD) yang diusulkan

4.2.4.4 Struktur File

Struktur digunakan dalam perancangan sistem, karena struktur file akan menentukan struktur fisik *database* dan garis datanya. Struktur file merupakan urutan isi atau data-data item yang terdapat pada sebuah *record*. File yang digunakan pada Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran dan Simulasi Perhitungan Pembayaran Premi Secara *Online* pada Asuransi Jiwa Syariah PT. AJB Bumiputera 1912 adalah :

1. Nama file : T_User

   Media penyimpanan : Harddisk

   Primary key : Username

Tabel 4.1
Spesifikasi File User

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
Username	Varchar	20	Nama User
Userpass	Varchar	50	Password User
Nama	Varchar	100	Nama User
Alamat	Varchar	255	Alamat User
Tlp	Varchar	20	No Telpon User
Email	Varchar	100	Email User
No_Agen	Varchar	11	No_AgenUser
Status	Varchar	5	Status User

2. Nama file : T_CPP

   Media penyimpanan : Harddisk

   Primary key : ID_pp

Tabel 4.2
Spesifikasi File Pendaftaran

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
ID_pp	Varchar	15	ID pemegang polis calon pemegang polis
No_SP	Varchar	20	Nomer SP calon pemegang polis

Tgl_Pengisian	Date	20	Tanggal pengisian SPAJ
Sebutan	Varchar	10	Sebutan calon pemegang polis
Jenis_Kelamin	Varchar	15	Jenis Kelamin calon pemegang polis
Nama_Lengkap	Varchar	35	Nama Lengkap calon pemegang polis
Tgl_Lahir	Date		Tanggal Lahir
Nama_Ibu_Kandung	Varchar	50	Nama Ibu Kandung calon pemegang polis
Jenis_identitas	Varchar	10	Jenis Identitas calon pemegang polis
No_Identitas	Varchar	50	No KTP/SIM calon pemegang polis
Warga_Negara	Varchar	3	Setatus Kewarganegaraan calon pemegang

			polis
Status	Varchar	15	Status keterangan sudah berkeluarga atau belum
Email	Varchar	50	Alamat email calon pemegang polis
No_Tlp	Varchar	15	No telpon user
Status/Jabatan	Varchar	50	Status/ Jabatan calon pemegang polis dalam pekerjaan
Nama_Perusahaan	Varchar	50	Nama perusahaan calon pemegang polis bekerja
Alamat_Perusahaan	Varchar	255	Alamat perusahaan calon pemegang polis bekerja
Kab/Kota	Varchar	4	Kabupaten/kota perusahaan calon pemegang polis

			bekerja
Kode_Pos	Varchar	6	Kabupaten/kota perusahaan calon pemegang polis bekerja
Provinsi	Varchar	2	Provinsi perusahaan calon pemegang polis bekerja
Telp_Rumah	Varchar	15	Telpon rumah perusahaan calon pemegang polis bekerja
Fax	Varchar	15	Nomber Fax perusahaan calon pemegang polis bekerja
Alamat	Varchar	255	Alamat calon pemegang polis tinggal
Kab/Kota	Varchar	4	Kab/Kota calon pemegang polis tinggal

Kode_pos	Varchar	6	Kode pos calon pemegang polis tinggal
Propinsi	Varchar	2	Propinsi calon pemegang polis tinggal
Telpon	Varchar	15	Telpon calon pemegang polis tinggal
Fax	Varchar	15	Fax calon pemegang polis tinggal
Tempat_Pembayaran	Varchar	10	Lokasi pembayaran premi
Mengambil_Asuransi	Varchar	35	Mengambil jenis asuransi yang dipilih oleh calon pemegang polis
Jenis_Asuransi	Varchar	10	Jenis asuransi yang dipilih oleh calon pemegang polis

Masa_asuransi	Interger	2	Masa Asuransi yang akan ditempuh canol pemegang polis
Pembayaran Premi	Varchar	4	Cara pembayaran yang akan dilakukan calon pemegang polis

3. Nama file : T_Santunan

   Media penyimpanan : Harrdisk

   Primary key : ID_Santunan

Tabel 4.3
Spesifikasi File Santunan

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
ID_Santunan	Interger	5	ID Santunan
ID_pp	Varchar	15	ID_pp
Nama	Varchar	20	Nama Santunan
Keterangan	Varchar	15	Ket Jenis Kelamin
HDT	Varchar	30	Hub Dengan Pemegang Polis
Tempat_Lahir	Varchar	25	Tempat Lahir
Tanggal_Lahir	Date		Tanggal Lahir

4. Nama file : T_Kesehatan

   Media penyimpanan : Harddisk

   Primary key : ID_Kesehatan

Tabel 4.4
Spesifikasi File Kesehatan

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
ID_Kesehatan	Interger	5	ID Kesehatan
Cacat	Varchar	1	Dalam Keadan Cacat
Sehat_Sekarang	Varchar	1	Keadaan Sekarang
Sehat_Biasanya	Varchar	1	Keadaan Biasanya
Pernah_Dirawat	Varchar	1	Pernah Dirawat
Penyakit_Berat	Varchar	1	Penyakit Berat
Asuransi_Jiwa	Varchar	1	Pernah Asuransi
Asuransi_Jiwa_Pers	Varchar	50	Nama Pers Asuransi
Asuransi_Jiwa_ACC	Varchar	1	Disetujui Oleh Pers
Keluarga_Sakit	Varchar	25	Keluarga Yang Sakit
Nama_Kel_Sakit	Varchar	1	Nama Yang Sakit
Kel_Bunuh_diri	Varchar	1	Kel Yang Bunuh Diri
Nama_Bunuh_Diri	Varchar	25	Nama Yang Bunug Diri
Berat_Badan	Interger	3	Berat Badan
Tinggi_Badan	Interger	3	Tinggi Badan
Hamil	Varchar	1	Keadaan Hamil
Rokok	Varchar	1	Seorang Perokok

Rokok_Perhari	Interger	3	Jumlah Rokok Perhari
Kidal	Varchar	1	Seorang Tangan Kidal
No_CIF	Varchar	20	No CIF

5. Nama file : T_Agen

   Media penyimpanan : Harddisk

   Primary key : No_Agen

Tabel 4.5
Spesifikasi File Agen

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
No_Agen	Interger	11	Nomor Agen
Nama	Varchar	25	Nama Agen
Atasan	Varchar	11	Atasan Agen
Kode_Unit_Produksi	Varchar	6	Kode Unit Penutup
Kode_Ko_Penutup	Varchar	4	Kode_Ko_Penutup
ID_Provinsi	Varchar	2	ID Provinsi
ID_Kabupaten	Varchar	4	ID Kabupaten

6. Nama file : R_ Provinsi

   Media penyimpanan : Harddisk

   Primary key : ID_Provinsi

Tabel 4.6
Spesifikasi File Provinsi

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
ID_Provinsi	Interger	2	ID Provinsi
Nama_Provinsi	Varchar	30	Nama Provinsi
Singkatan	Varchar	20	Singkatan Provinsi

7. Nama file : R_Kabupaten

   Media penyimpanan : Harddisk

   Primary key : ID_Kabupaten

Tabel 4.7
Spesifikasi File Kabupaten

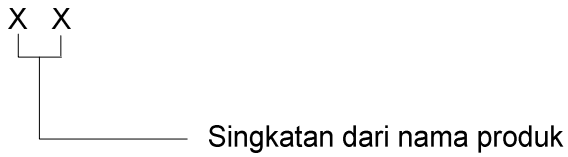
Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
ID_Kabupaten	Interger	4	ID Kabupaten
Nama_Kabupaten	Interger	2	Nama Kabupaten
ID_Provinsi	Varchar	30	ID Provinsi

4.2.4.5 Kodifikasi

Kodifikasi dibuat untuk mengidentifikasi suatu objek secara singkat. Dengan adanya sistem kodefikasi ini diharapkan dapat mengklarifikasi data, memasukkan data ke dalam komputer dan mengambil data. Kode dibuat dalam kumpulan angka dan huruf. Dalam Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran dan Simulasi Perhitungan Pembayaran Premi Secara Online Pada Asuransi Jiwa Syariah PT. AJB Bumiputera 1912 terdapat pengkodean yang bertujuan

mempermudah dalam memasukkan data dan dalam melakukan pencarian data. Adapun pengkodean tersebut diantaranya :

1. Kode Produk

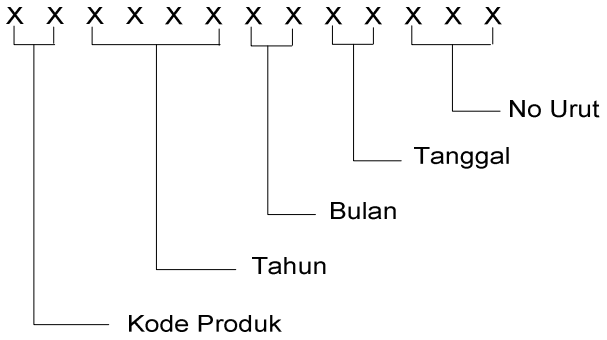


Contoh : MS, Singkatan dari Nama Mitra Sakinah

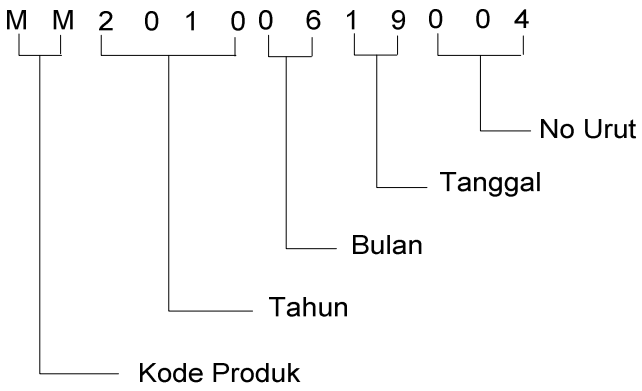
Tabel 4.8
Kodifikasi Pada Kode Produk

Kode_Produk	Nama Produk
MS	Mitra Sakinah
MI	Mitra Iqra
MM	Mitra Mabrur

2. ID Pemegang Polis

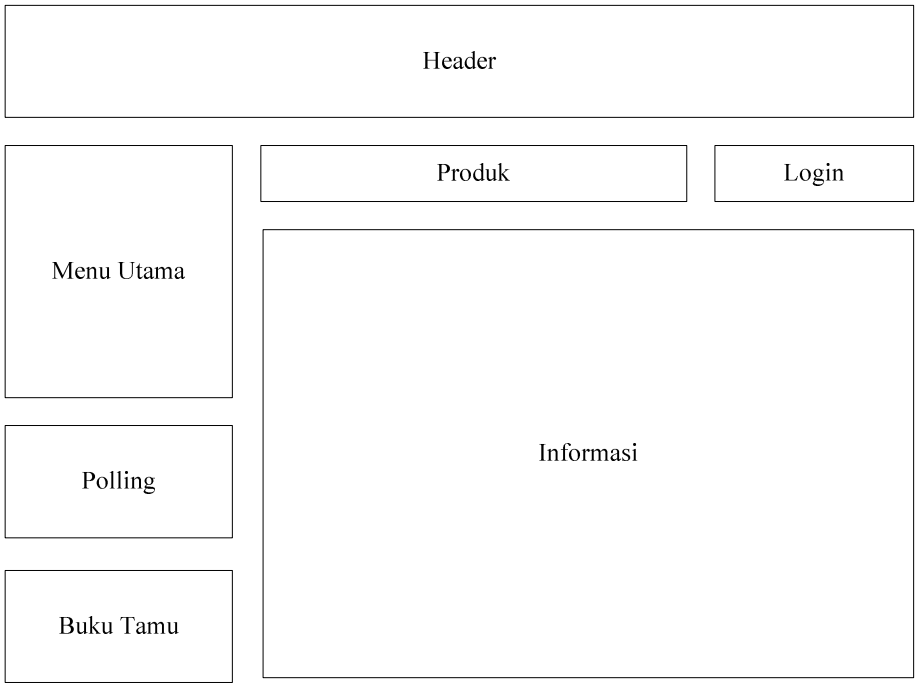


Contoh :



4.2.5 Perancangan Antar Muka

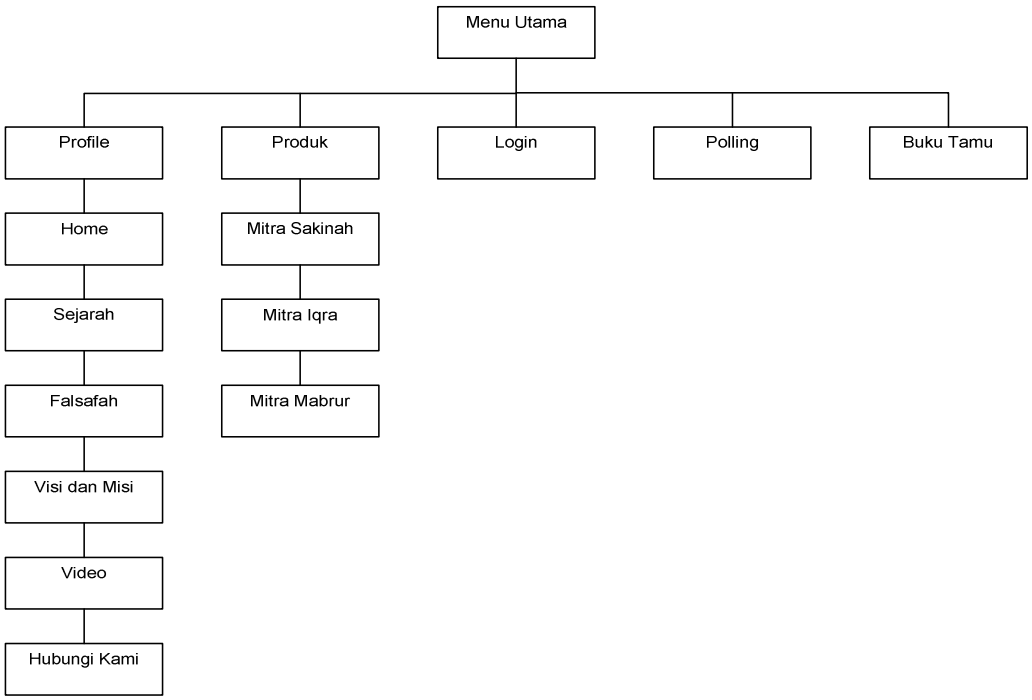
Perancangan Antar Muka ini bertujuan untuk memberikan *interface* tentang desain program yang akan dibuat. Di bawah ini dapat dilihat desain template pada tampilan website yang akan dibuat oleh penulis.



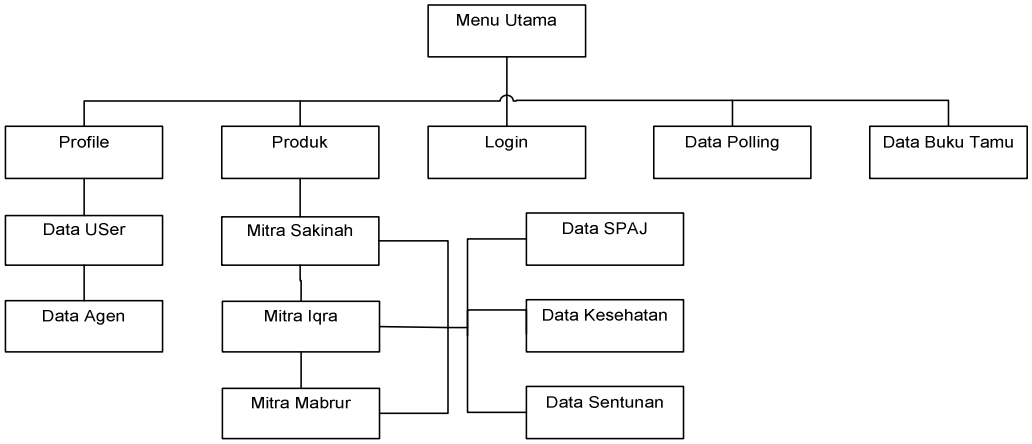
Gambar 4.10
Perancangan Antar Muka

4.2.5.1 Struktur Menu

Perancangan struktur menu bertujuan untuk memudahkan dalam penggunaan fungsi–fungsi program yang ada pada Sistem Informasi Pendaftaran dan Simulasi Perhitungan Pembayaran Premi Secara Online Pada Asuransi Jiwa Syariah PT. AJB Bumiputera 1912. Perancangan menu user dan admin dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 4.11
Struktur Menu User



Gambar 4.12
Struktur Menu Admin

4.2.5.2 Perancangan Input

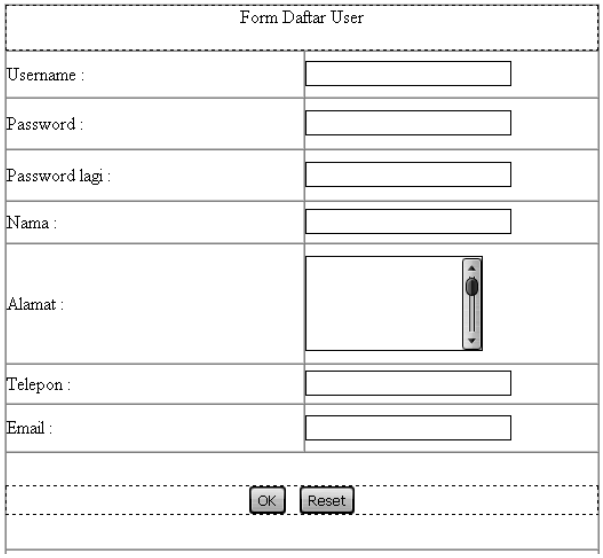
Perancangan input merupakan gambaran dalam pembuatan halaman antarmuka untuk menginputkan data. Perancangan input dalam Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran dan Simulasi Perhitungan Pembayaran Premi Secara Online Pada Asuransi Jiwa Syariah PT. AJB Bumiputera 1912 adalah :

1. Perancangan Input User

   Merupakan proses input pada Sistem Informasi Pendaftaran dan Simulasi Perhitungan Pembayaran Premi Secara Online Pada Asuransi Jiwa Syariah yang dilakukan oleh user.

   a. Registrasi Member

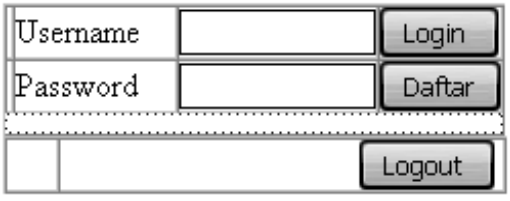
      Form registrasi member harus diisi oleh user untuk menjadi member sebelum melakukan reservasi tiket pesawat terbang.



Gambar 4.13
Form Registrasi User

b. Form Login.

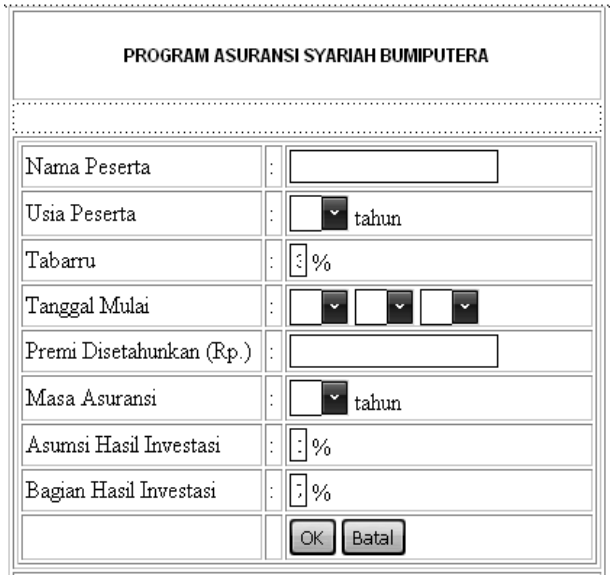
Form Login diisi oleh user untuk dapat melakukan pendaftaran lagi atau pengecekan terhadap hasil pendaftaran yang dilakukan sebelumnya.



Gambar 4.14
Form login

c. Form Simulasi

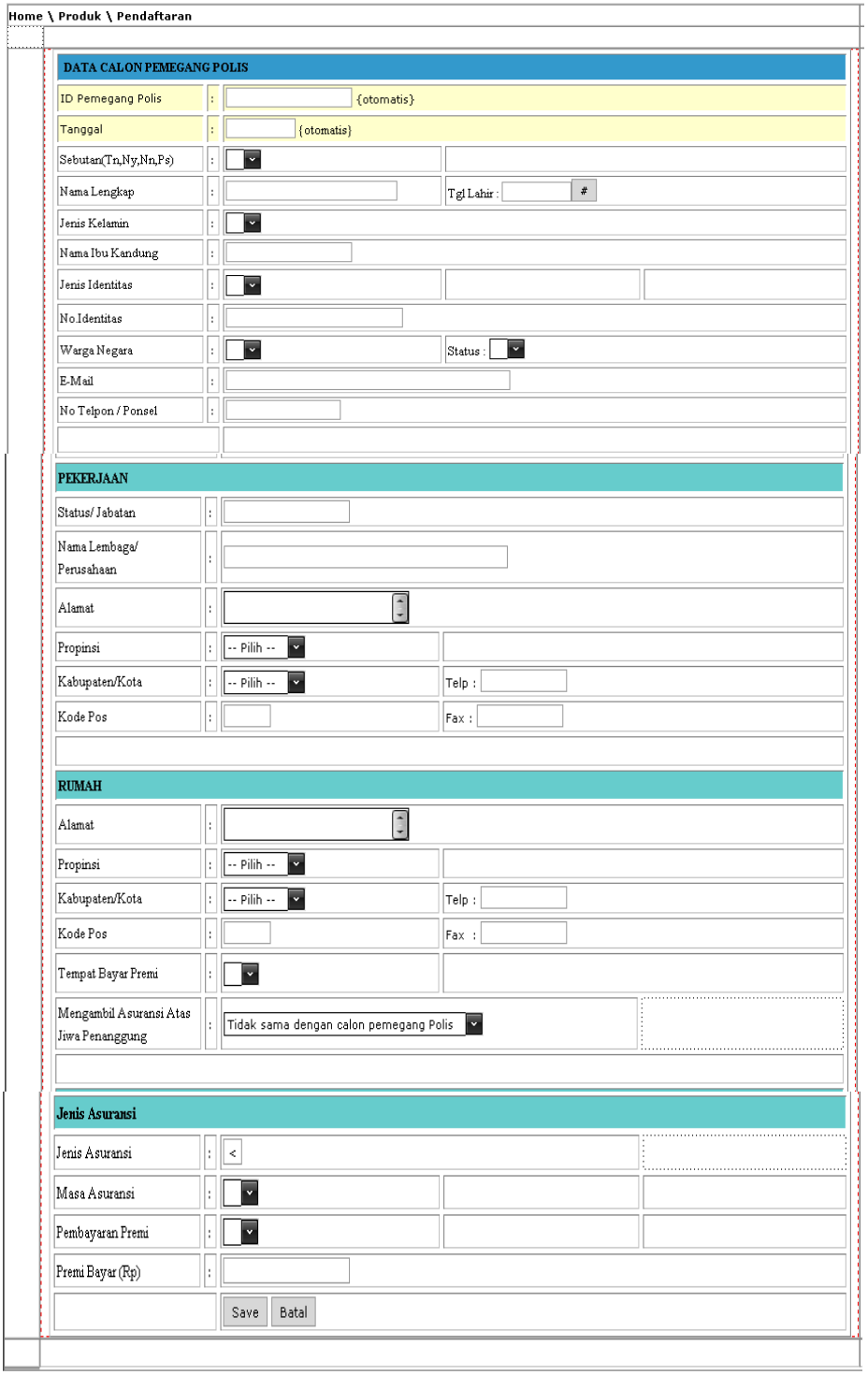
Form simulasi ini digunakan oleh user apabila ingin mengetahui pembayaran premi yang dilakukannya sebelum menjadi pemegang polis.



Gambar 4.15
Form Simulasi

d. Form Pendaftaran

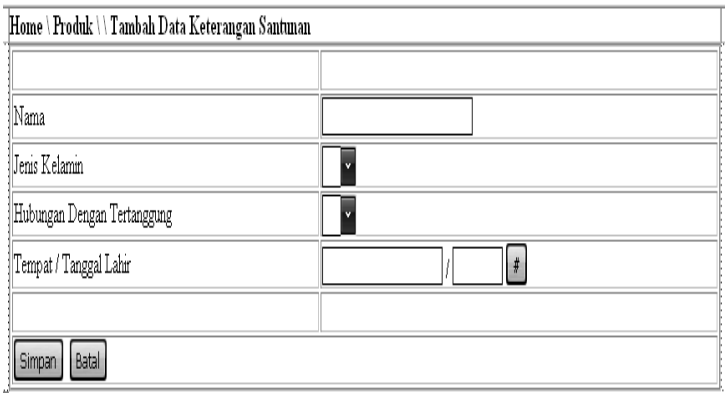
Form pendaftaran ini digunakan oleh user apabila ingin melakukan pendaftaran sebagai calon pemegang polis.



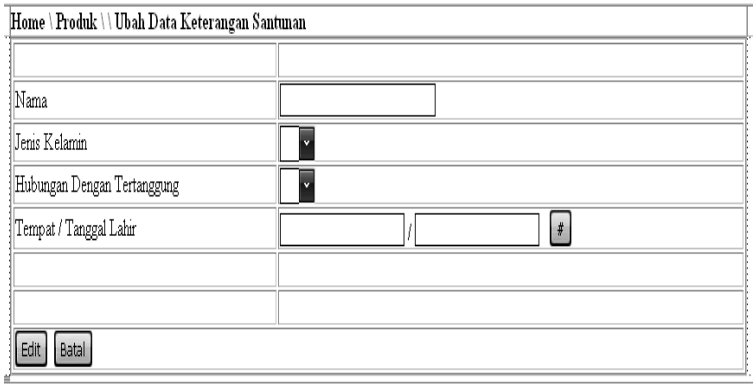
Gambar 4.16
Form Pendaftaran

e. Form Santunan

Form santunan ini digunakan oleh user apabila pemegang polis bukan yang melakukan pendaftaran atau selain user yang mengisi regestrasi.



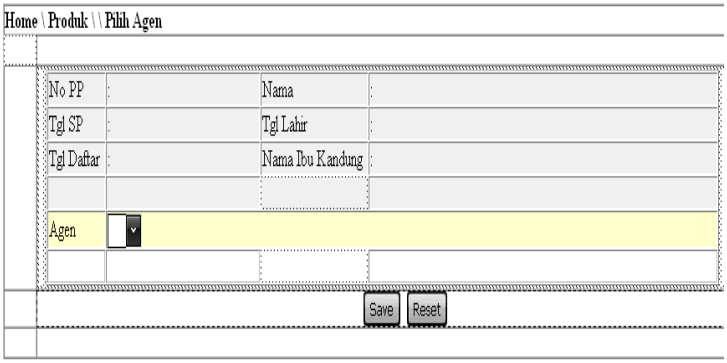
Gambar 4.17
Form Tambah Santunan



Gambar 4.18
Form Ubah Santunan

f. Form Agen

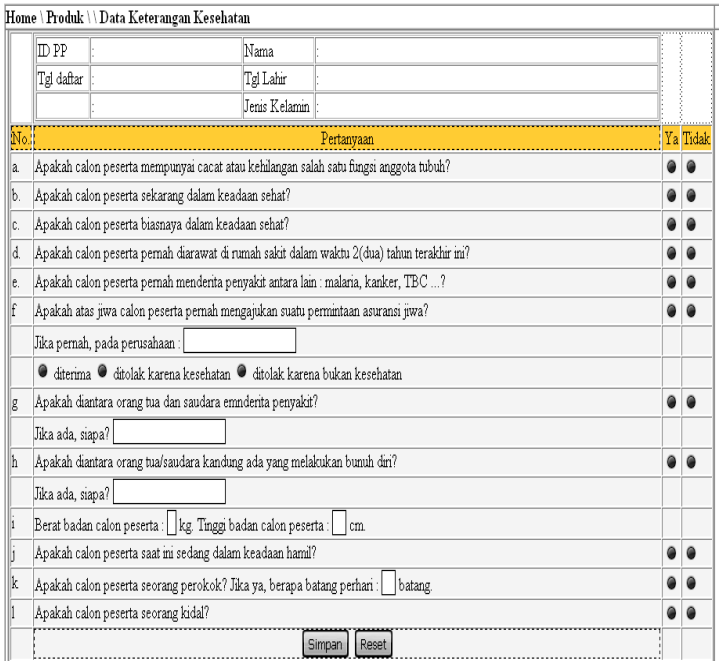
Form agen ini digunakan oleh user apabila ingin memilih agen yang akan menanganinya disaat melakukan pembayaran atau yamg menjadi rekan sebagai syarat pemegang polis.



Gambar 4.19
Form Agen

g. Form Kesehatan

Form Kesehatan ini diisi oleh user untuk mengetahui tingkat kesehatan si pendaftar agar sesuai dengan persyaratan di AJB Bumiputera.

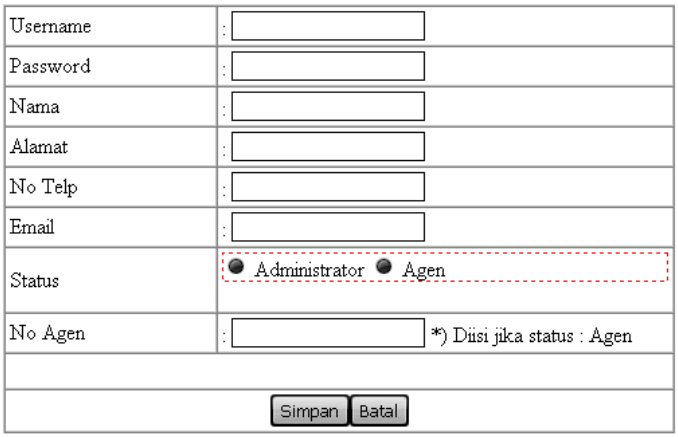


Gambar 4.20
Form Kesehatan

2. Perancangan Input Admin

   Merupakan proses input pada Sistem Informasi Pendaftaran dan Simulasi Perhitungan Pembayaran Premi Secara Online Pada Asuransi Jiwa Syariah PT. AJB Bumiputera 1912 yang dilakukan oleh admin.

   a. Input Data Admin dan Agen



Gambar 4.21
Form Input Admin dan Agen

4.2.5.3 Perancangan Output

Perancangan output merupakan rencana pembuatan halaman antarmuka untuk keluaran sebuah program. Berikut ini adalah perancangan output pada Sistem Informasi Pendaftaran dan Simulasi Perhitungan Pembayaran Premi Secara Online Pada Asuransi Jiwa Syariah PT. AJB Bumiputera 1912.

1. Perancangan Output User

   a. Form Data Pemegang Polis Yang Diikuti

      Form Data Pemegang Polis Yang Diikuti merupakan hasil dari pendaftaran yang telah dilakukan oleh user.

Informasi Simulasi Pendaftaran

Produk Mitra Sakinah yang Anda ikuti :

No	ID	Tgl	Nama	Tgl lahir	Status	Form Santunan	Form Agen	Form Kesehatan	Edit
1	MS20100616002	16/06/2010	Tn Diyan Unikom	10/12/2008	terima	Form	Edit	Form	
2	MS20100618002	18/06/2010	Tn Agus	23/10/2009	terima	Form	Edit	Form	
3	MS20100618003	18/06/2010	Tn Kiki	09/06/2010	proses	Form	Edit	Form	

Gambar 4.22
Form Data Pemegang Polis Yang Diikuti

b. Detil Data Pemegang Polis Yang Telah Mendaftar

Detil data pemegang polis yang mendaftar merupakan hasil dari pendaftaran yang telah dilakukan oleh user.

Home \ Produk \ Mitra Sakinah \ Data Pemegang Polis

ID Pemegang Polis : MS20100616002
CIF : 1234567890
Tgl : 2010-06-16
Nama Lengkap : Tn Diyan Unikom
Jenis Kelamin : Laki-laki
Tgl Lahir : 2008-12-10
Alamat : MS20100616002
Nama Ibu Kandung : Desi Rohanasari
Jenis Asuransi : Mitra Sakinah

Santunan :

No	Nama	Jeniskelamin	HDT	Tempat Lahir	Tgl Lahir
1	Susi	Perempuan	2	Pontianak	16/06/2010
2	budi	Laki-laki	2	Pontianak	07/06/2010

Agen : 2090002450
Kesehatan :

SELECT * FROM t_kesehatan WHERE id_pp='MS20100616002'

No.	Pertanyaan	Ya	Tidak
a.	Apakah calon peserta mempunyai cacat atau kehilangan salah satu fungsi anggota tubuh?	V	
b.	Apakah calon peserta sekarang dalam keadaan sehat?		V
c.	Apakah calon peserta biasnaya dalam keadaan sehat?		
d.	Apakah calon peserta pernah diarawat di rumah sakit dalam waktu 2(dua) tahun terakhir ini?	V	
e.	Apakah calon peserta pernah menderita penyakit antara lain : malaria, kanker, TBC ...?		V
f	Apakah atas jiwa calon peserta pernah mengajukan suatu permintaan asuransi jiwa?	V	
	Jika pernah, pada perusahaan : Pt Anu		
	diterima ditolak karena kesehatan ditolak karena bukan kesehatan		
g	Apakah diantara orang tua dan saudara menderita penyakit?	V	
	Jika ada, siapa? B		
h	Apakah diantara orang tua/saudara kandung ada yang melakukan bunuh diri?	V	
	Jika ada, siapa? Bud		
i	Berat badan calon peserta : 50 kg. Tinggi badan calon peserta : 150 cm.		
j	Apakah calon peserta saat ini sedang dalam keadaan hamil?	V	
k	Apakah calon peserta seorang perokok? Jika ya, berapa batang perhari : 20 batang.	V	
l	Apakah calon peserta seorang kidal?	V	

Gambar 4.23
Detil Data Pemegang Polis Yang Mendaftar

2. Perancangan Output Admin

a. Data User

Form ini menampilkan seluruh data admin, member dan agen yang ada pada Asuransi Syariah PT. AJB Bumiputera.

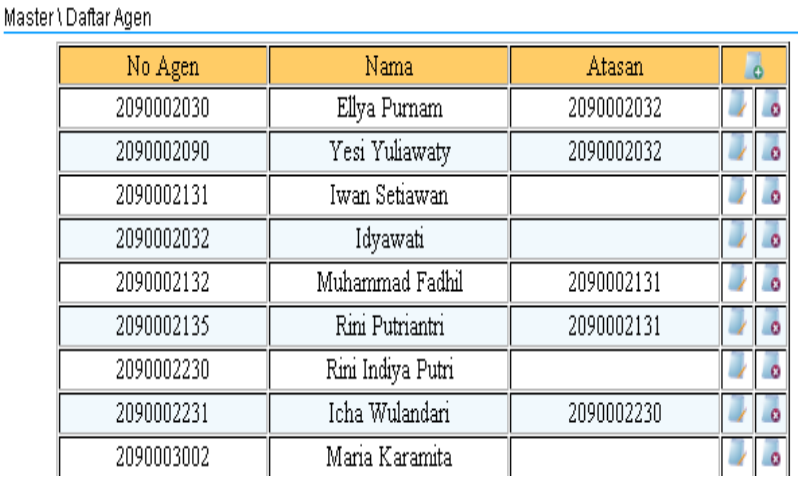

Master \ Daftar User

Username	Nama	Alamat	Telpon	Email	No Agen	Status
admin	Administrator	kalimanatan barat	05619191955	admin@bumiputera.com	0	admin
agen	Yesi Yuliawaty	Kalimantan Barat	05619191911	yesi@yahoo.com	2090003090	agen
noi	Noi Unikom	jl. dago V no 99	08191919112	noi@yahoo.com	0	user
diyan	Dyan Unikom	Jl Dipati Ukur IX No 49 Bandung	0229234567	diyan@yahoo.com	0	user
eka	Eka Muliantri	Jl. Imam Bonjol No 15	085222348848	eka@yahoo.com	0	user

Gambar 4.24
Form Data User

b. Data Agen

Form ini menampilkan seluruh data agen yang ada pada Asuransi Syariah PT. AJB Bumiputera cabang Pontianak.

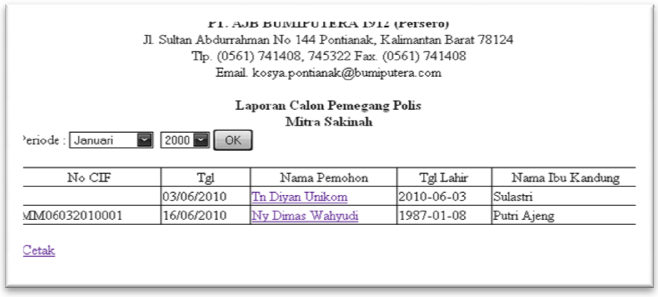

Master \ Daftar Agen

No Agen	Nama	Atasan
2090002030	Ellya Purnam	2090002032
2090002090	Yesi Yuliawaty	2090002032
2090002131	Iwan Setiawan	
2090002032	Idyawati	
2090002132	Muhammad Fadhil	2090002131
2090002135	Rini Putriantri	2090002131
2090002230	Rini Indiya Putri	
2090002231	Icha Wulandari	2090002230
2090003002	Maria Karamita	

Gambar 4.25
Form Agen

c. Laporan Calon Pemegang Polis

Form ini menampilkan seluruh laporan calon pemegang polis berdasarkan produk asuransi.


PT. AJB BUMIPUTERA 1912 (Persero)
Jl. Sultan Abdurrahman No 144 Pontianak, Kalimantan Barat 78124
Tlp. (0561) 741408, 745322 Fax. (0561) 741408
Email. kosya.pontianak@bumiputera.com

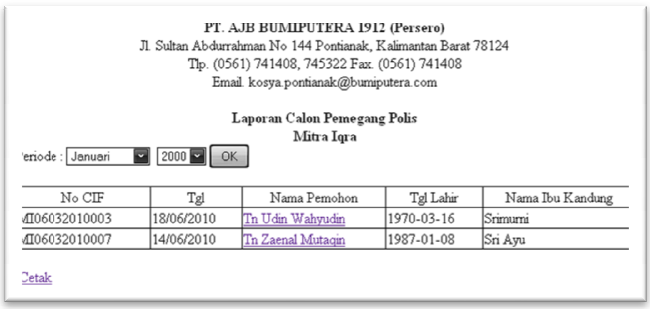
Laporan Calon Pemegang Polis
Mitra Sakinah

eriode : Januari 2000 OK

No CIF	Tgl	Nama Pemohon	Tgl Lahir	Nama Ibu Kandung
	03/06/2010	Tn Diyan Unikom	2010-06-03	Sulastri
MM060320100001	16/06/2010	Ny Dimas Wahyudi	1987-01-08	Putri Ajeng

Cetak

Gambar 4.26
Laporan Calon Pemegang Polis Mitra Sakinah


PT. AJB BUMIPUTERA 1912 (Persero)
Jl. Sultan Abdurrahman No 144 Pontianak, Kalimantan Barat 78124
Tlp. (0561) 741408, 745322 Fax. (0561) 741408
Email. kosya.pontianak@bumiputera.com

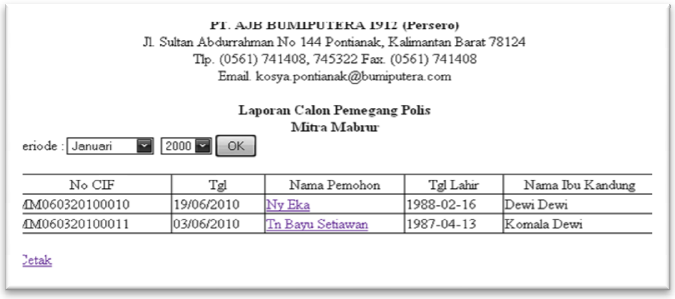
Laporan Calon Pemegang Polis
Mitra Iqra

eriode : Januari 2000 OK

No CIF	Tgl	Nama Pemohon	Tgl Lahir	Nama Ibu Kandung
MI060320100003	18/06/2010	Tn Udin Wahyudin	1970-03-16	Srimurni
MI060320100007	14/06/2010	Tn Zaenal Mutaqin	1987-01-08	Sri Ayu

Cetak

Gambar 4.27
Laporan Calon Pemegang Polis Mitra Iqra


PT. AJB BUMIPUTERA 1912 (Persero)
Jl. Sultan Abdurrahman No 144 Pontianak, Kalimantan Barat 78124
Tlp. (0561) 741408, 745322 Fax. (0561) 741408
Email. kosya.pontianak@bumiputera.com

Laporan Calon Pemegang Polis
Mitra Mabrur

eriode : Januari 2000 OK

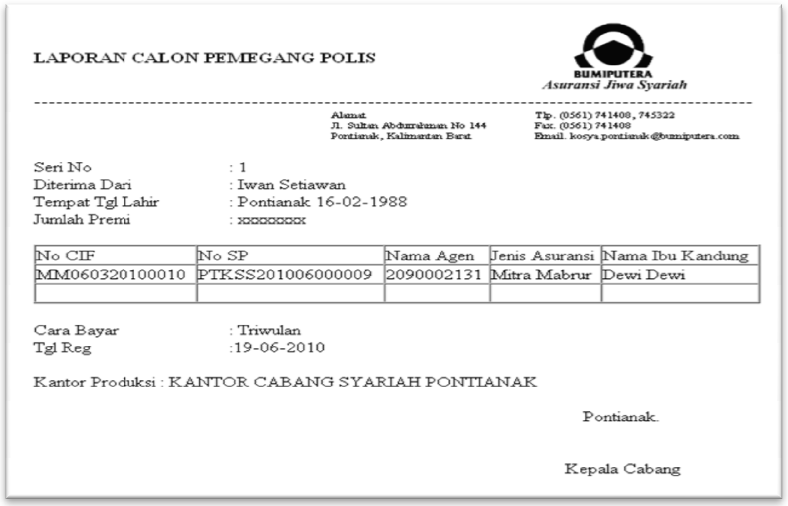
No CIF	Tgl	Nama Pemohon	Tgl Lahir	Nama Ibu Kandung
MM060320100010	19/06/2010	Ny Eka	1988-02-16	Dewi Dewi
MM060320100011	03/06/2010	Tn Bayu Sehawan	1987-04-13	Komala Dewi

Cetak

Gambar 4.28
Laporan Calon Pemegang Polis Mitra Mabrur

d. Laporan Calon Pemegang Polis

Form ini menampilkan laporan calon pemegang polis berdasarkan nama dan produk asuransi.



LAPORAN CALON PEMEGANG POLIS

BUMIPUTERA
Asuransi Jiwa Syariah

Alamat
Jl. Sultan Abdurahman No 144
Pontianak, Kalimantan Barat

Tlp. (0561) 741408, 745322
Fax. (0561) 741408
Email. kosya.pontianak@bumiputera.com

Seri No : 1
Diterima Dari : Iwan Setiawan
Tempat Tgl Lahir : Pontianak 16-02-1988
Jumlah Premi : xxxxxxxx

No CIF	No SP	Nama Agen	Jenis Asuransi	Nama Ibu Kandung
MM060320100010	PTKSS201006000009	2090002131	Mitra Mabrur	Dewi Dewi

Cara Bayar : Triwulan
Tgl Reg :19-06-2010

Kantor Produksi : KANTOR CABANG SYARIAH PONTIANAK

Pontianak.

Kepala Cabang

Gambar 4.29
Laporan Calon Pemegang

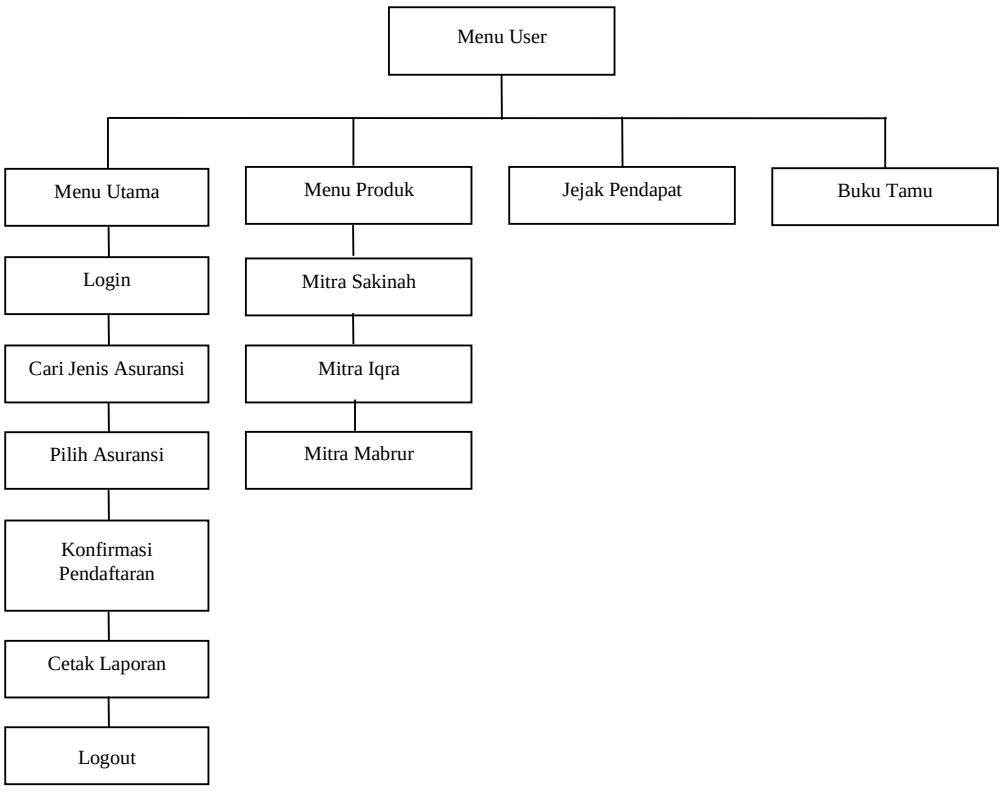
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan

Perancangan arsiktektur jaringan adalah bentuk umum dari suatu rancangan program untuk memudahkan pemakai dalam menjalankan program komputer. Pada perancangan menu ini disesuaikan dengan fungsinya bagi pengguna agar tidak mengalami kesulitan dalam memilih menu-menu yang diinginkan yaitu perancangan menu user dan perancangan menu admin.

4.2.6.1 Perancangan Arsitektur Jaringan User

Perancangan arsitektur jaringan merupakan struktur menu yang memudahkan user dalam penggunaan fungsi-fungsi program yang ada pada

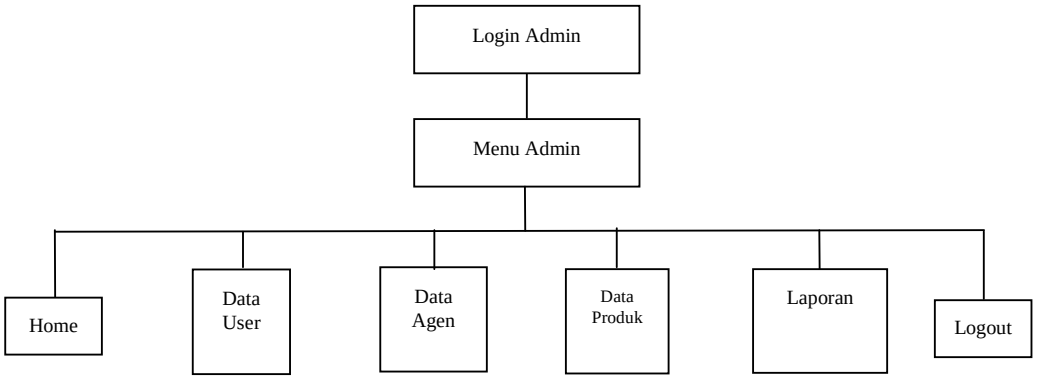
Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran dan Simulasi Perhitungan Pembayaran Premi Secara Online Pada Asuransi Jiwa Syariah PT. AJB Bumiputera 1912.



Gambar 4.30
Perancangan Arsitektur Jaringan User

4.2.6.2 Perancangan Arsitektur Jaringan Admin

Perancangan arsitektur jaringan admin merupakan struktur menu yang memudahkan administrator dalam mengelola website yang telah dibangun.



Gambar 4.31
Perancangan Arsitektur Jaringan Admin