

ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA KLIEN DAN CALON PEGAWAI PADA PERUSAHAAN TENAGA KERJA

Oleh:

Fachmi Tamzil

Fasilkom – Universitas INDONUSA Esa Unggul
Jl. Arjuna Utara Tol Tomang Kebun Jeruk, Jakarta 11510
fachmi.tamzil@indonusa.ac.id

ABSTRAK

Sesuai dengan perkembangan zaman teknologi saat ini telah membuat persaingan antara perusahaan yang satu dengan perusahaan lainnya untuk mendapatkan keuntungan yang besar. Selain untuk meraih suatu keuntungan, proses kerja dalam suatu perusahaan yang telah menggunakan teknologi informasi, juga dapat menciptakan proses kerja yang lebih efisien, akurat dan membutuhkan waktu yang lebih cepat dibandingkan dengan perusahaan yang masih menggunakan sistem manual. Setelah melihat perusahaan Karya Mandiri yang masih menggunakan sistem manual dalam proses kerjanya, maka dirancanglah sistem informasi yang bertujuan untuk membantu perusahaan Karya Mandiri dalam melakukan kegiatannya yang berkaitan dengan sistem pendataan klien dan calon pegawai. Dengan adanya sistem *database* baru ini akan dapat menghasilkan informasi yang lebih efisien, tepat waktu dan akurat. Analisis dan perancangan sistem yang dibuat menggunakan pemodelan *Unified Modelling Language* dan sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman *visual basic 6.0* yang berbasis *microsoft access*. Dari hasil penelitian ini diperoleh hasil antara lain bahwa sistem *database* yang dirancang sangat membantu dalam penyimpanan *file* data klien dan calon pegawai, sehingga dengan adanya sistem ini dapat menggantikan sistem pendataan yang sebelumnya.

Kata Kunci:

Analisis, perancangan, sistem informasi, Client and Calon Pegawai *Unified Modelling Language* (UML), *microsoft access*.

Pendahuluan

Maju atau semakin terpuruknya pembangunan bangsa Indonesia salah satunya dilihat dari tingkat pengangguran yang telah menjadi masalah dari dulu hingga sekarang. Maka untuk memajukan pembangunan bangsa ini, pemerintah selalu berupaya menurunkan tingkat pengangguran. Karena bagaimana bisa calon-calon pekerja itu dapat membangun bangsa kita ini ke dalam negara yang lebih maju, jika mereka tidak dapat menyalurkan kemampuan dan wawasan yang dimilikinya.

Dengan melihat permasalahan yang ada, maka perusahaan Karya Mandiri yang bekerjasama dengan perusahaan lain berusaha untuk menanggulangnya. Dimana wawasan dan kemampuan yang mereka miliki dapat tersalurkan dalam lapangan pekerjaan yang diinginkan melalui Perusahaan Karya Mandiri. Setelah melihat banyaknya data calon pegawai yang telah masuk ke dalam Perusahaan

Karya Mandiri, oleh karena itu dianggap perlu adanya suatu sistem *database* klien dan calon pegawai untuk menunjang pendataan yang lebih akurat dan efisien dalam rangka meningkatkan perancangan sistem informasi dalam perusahaan Karya Mandiri dan mengurangi tingkat pengangguran pada bangsa Indonesia ini.

Perumusan Masalah

Permasalahan yang dihadapi dalam perusahaan Karya Mandiri ini pada umumnya ialah :

- Penyimpanan administrasi klien dan calon pegawai hanya menggunakan *microsoft word*, sehingga dalam penyimpanan dan pencarian data klien dan calon pegawai masih membutuhkan waktu yang lama.
- Sulitnya mendapatkan informasi dan laporan yang akurat dan cepat, karena hanya bisa dilihat dari *file* dalam *microsoft word* serta pencatatan yang secara manual.
- Tidak mempunyai sistem *database* untuk data calon pegawai dan klien.

Tujuan dan Manfaat Penelitian

- Mengidentifikasi dan menganalisis sistem informasi data klien dan calon pegawai.
- Merancang sistem informasi pengelolaan data klien dan calon pegawai.

Manfaat penelitian :

- Mempermudah spesifikasi pencarian dan pemasukan data calon pegawai yang diminta oleh klien.
- Membuat solusi dari kekurangan yang ada di perusahaan Karya Mandiri.

Ruang Lingkup

Dalam penulisan ini memiliki ruang lingkup masalah sebagai berikut:

- Menganalisis proses sistem berjalan dari perusahaan Karya Mandiri, mulai dari pencarian klien hingga proses penerimaan pegawai.
- Metode yang digunakan dalam pemodelan visual sistem informasi data klien dan calon pegawai,

yaitu metode *Unified Modelling Language* (UML).

- Sistem informasi yang dirancang hanya sebatas penyimpanan, pencarian, pencetakan surat perjanjian dan pencetakan laporan data klien serta calon pegawai.
- Sistem informasi yang dirancang menggunakan aplikasi *visual basic 6.0* dan penyimpanan databasenya menggunakan *microsoft access*.

Tinjauan Teori

Use Case Diagram

Menurut Munawar (2005), *Use case* adalah deskripsi fungsi dari sebuah sistem dari perspektif pengguna.

Use case adalah sebuah cara untuk memperoleh “*requirement*” yang potensial dari sistem baru atau perubahan suatu sistem. Sebuah *use case* menyediakan satu atau lebih *scenario* yang menggambarkan cara sistem berinteraksi dengan *end user* atau sistem lain untuk mencapai tujuan bisnis tertentu. ([http://en.wikipedia.org/wiki/ Use_ case](http://en.wikipedia.org/wiki/Use_case))

Sequence Diagram

Menurut Munawar (2005), *sequence diagram* digunakan untuk menggambarkan perilaku pada sebuah *scenario*. *Sequence diagram* adalah diagram UML yang menggambarkan proses yang dilaksanakan secara berurutan. *Sequence diagram* menggambarkan urutan pesan yang menggambarkan kebiasaan dari sebuah sistem. ([http://en.wikipe dia. org/wiki/ Sequence_ diagram](http://en.wikipedia.org/wiki/Sequence_diagram))

Activity Diagram

Menurut Munawar (2005), *activity diagram* adalah teknik untuk mendeskripsikan logika procedural, proses bisnis dan aliran kerja dalam banyak kasus.

Activity diagram menggambarkan alur bisnis dan operasi dari sebuah sistem. *Activity diagram* adalah variasi dari diagram UML dimana “*states*” menggambarkan operasi dan transisi menggambarkan aktivitas yang terjadi ketika sebuah operasi telah selesai dilakukan. ([http://en.wikipedia. org/wiki/Activity_ diagram](http://en.wikipedia.org/wiki/Activity_diagram))

State Diagram

Menurut Munawar (2005) *state diagram* menjelaskan variasi symbol dan sejumlah ide untuk pemodelan. Tipe diagram ini mempunyai potensi

untuk mejadi sangat kompleks dalam waktu yang singkat.

Collaboration Diagram

Menurut Munawar (2005), *collaboration diagram* adalah perluasan dari obyek diagram. *Collaboration diagram* menunjukkan *message-message* obyek yang dikirimkan satu sama lain.

Component Diagram

Component diagram menjelaskan cara sebuah sistem perangkat lunak dibagi menjadi komponen-komponen fisik dan memperlihatkan ketergantungan di antara komponen-komponen ini. ([http://en.wikipedia.org/wiki/Component_ diagram](http://en.wikipedia.org/wiki/Component_diagram))

Menurut Munawar (2005), *component software* adalah bagian fisik dari sebuah sistem, karena menetap di computer, bukan di benak para analisis.

Deployment Diagram

Menurut Munawar (2005), *deployment diagram* menunjukkan tata letak sebuah sistem secara fisik, menampakkan bagian-bagian software yang berjalan pada bagian-bagian hardware.

Package Diagram

Package diagram menggambarkan bagaimana sistem dipisahkan menjadi kelompok logic dan memperlihatkan ketergantungan di antara komponen-komponen ini. ([http://en.wikipedia.org/wiki/ Package_ diagram](http://en.wikipedia.org/wiki/Package_diagram))

Menurut Munawar (2005), *package* adalah pengelompokan instruksi yang memungkinkan untuk mengambil konstruksi tersebut di UML dan mengelompokkan elemen-elemen tersebut secara bersama-sama menjadi level yang lebih tinggi.

Class Diagram

Class diagram adalah tipe dari diagram struktur static yang memperlihatkan struktur dari sebuah sistem dengan memperlihatkan *class-class* sistem dan hubungan di antaranya. ([http://en. wikipedia. org/wiki/Class_ diagram](http://en.wikipedia.org/wiki/Class_diagram))

Metode Penelitian

1. Studi pustaka

Dilakukan dengan mempelajari buku atau literatur yang berkaitan dengan analisis dan perancangan sistem perusahaan jasa dalam bidang tenaga kerja, dan *unifed modelling language*.

2. Studi lapangan
Melakukan wawancara dan observasi untuk mendapatkan data yang dibutuhkan dalam pembuatan tulisan ini.
3. Metode analisis dan perancangan sistem
Analisis dan desain menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) dengan menggunakan *use case* diagram, *activity* diagram, *class* diagram, *state chart* diagram, *sequence* diagram, *collaboration* diagram, dan *deployment* diagram. *Software* yang digunakan yaitu *rational rose enterprise edition*.

Pembahasan

Setelah diketahui permasalahan yang ada pada sistem yang sedang berjalan, dan bagaimana alternatif pemecahannya, maka dirancang sistem informasi pendataan klien dan calon pegawai. Dalam rancangan tersebut akan dibuat sistem informasi *database* agar data klien dan calon pegawai yang tersimpan dapat terstruktur dengan benar. Sehingga mempermudah Staf HRD untuk

menyimpan, mencari data klien dan calon pegawai, serta mencetak laporan yang dibutuhkan oleh perusahaan Karya Mandiri dengan hasil pengaksesan data yang lebih cepat, tepat dan akurat.

Diagram *Unified Modelling Language*

Dalam merancang keseluruhan sistem yang baru, digunakan diagram UML yang terdiri dari:

1. *Use case* diagram
2. *Activity* diagram
3. *Class* diagram
4. *Sequence* diagram
5. *State chart* diagram
6. *Collaboration* diagram
7. *Deployment* diagram (Suhendar, 2002).

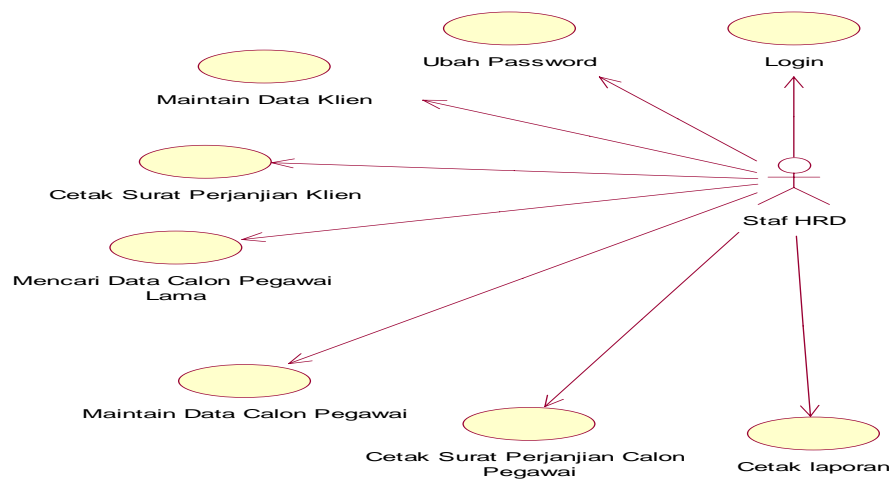
Requirement Actor dan Use Case

Untuk mendeskripsikan *use case* apa saja dan *actor* yang terlibat diperlukan spesifikasi sistem berupa *requirement actor* dan *use case* pada tabel berikut:

Tabel 1
Requirement Actor dan Use Case

No	<i>Requirement</i>	<i>Actor</i>	<i>Use Case</i>
1	Staf HRD dapat melakukan perubahan nama karyawan dan <i>password</i> pada <i>Login</i> .	Staf HRD	<i>Login</i> , Ubah <i>Password</i> .
2	Staf HRD dapat <i>maintain</i> data yaitu mengisi data klien baru, merubah, menghapus dan menyimpan data klien. Dan Staf HRD juga dapat melakukan pencetakan laporan klien. Tetapi sebelumnya Staf HRD harus <i>login</i> terlebih dahulu.	Staf HRD	<i>Login</i> , <i>Maintain</i> data Klien, cetak laporan.
3	Untuk mendapatkan bukti perjanjian dengan klien, Staf HRD mencetak laporan surat perjanjian klien, tetapi sebelum Staf HRD melakukan pencetakan, harus <i>login</i> terlebih dahulu.	Staf HRD	<i>Login</i> , Cetak Surat Perjanjian Klien.
4	Calon pegawai yang diminta oleh Klien, akan dicari oleh Staf HRD melalui sistem pendataan calon pegawai lama yang sebelumnya data-data tersebut telah ada dalam sistem <i>database</i> . Tetapi sebelumnya Staf HRD harus <i>login</i> terlebih dahulu.	Staf HRD	<i>Login</i> , Mencari Data Calon Pegawai.
5	Staf HRD dapat <i>maintain</i> data yaitu mengisi data calon pegawai baru, merubah, menghapus dan menyimpan data calon pegawai. Dan Staf HRD juga dapat melakukan pencetakan laporan biodata calon pegawai. Tetapi Staf HRD harus <i>login</i> dahulu.	Staf HRD	<i>Login</i> , <i>Maintain</i> Data Calon Pegawai, Cetak Laporan.
6	Untuk mendapatkan bukti perjanjian dengan calon pegawai, Staf HRD melakukan pencetakan laporan surat perjanjian calon pegawai. Tetapi sebelumnya Staf HRD harus <i>login</i> terlebih dahulu.	Staf HRD	<i>Login</i> , Cetak Surat Perjanjian Calon Pegawai.

Sumber: Suhendar, 2002



Gambar 1
Use case diagram pada sistem administrasi Karya Mandiri

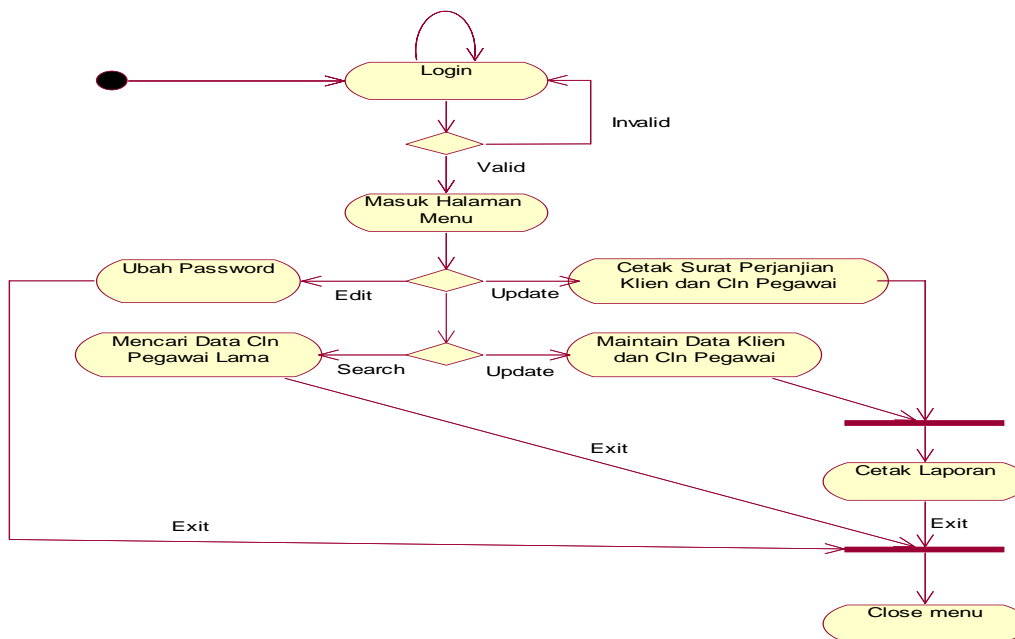
Activity Diagram

Aktivitas yang terjadi pada *Main* dan *Alternatif flow* pada *use case* diagram dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 2
Mencari aktivitas di *Main* dan *Alternatif flow* pada use case diagram

No	Use Case	Activity State
1	Use case ini dilakukan untuk memasuki ke menu utama, yaitu mengisi nama karyawan dan password pada <i>form login</i> tersebut.	<i>Login</i>
2	Jika Staf HRD dapat mengisi dengan benar, maka akan masuk ke menu utama. Tetapi jika salah mengisi <i>login</i> , maka menu utama tidak akan terbuka.	<i>Login</i> , Masuk Halaman Menu.
3	Use Case ini dilakukan, jika Staf HRD ingin mengganti <i>password</i> baru.	<i>Ubah Password</i> .
4	Use case ini dilakukan pada saat Staf HRD akan mencetak surat perjanjian klien dan calon pegawai.	Cetak Surat Perjanjian Klien dan Calon Pegawai.
5	Use case ini dilakukan, pada saat Staf HRD akan mengisi dan akan merubah data klien dan calon pegawai baru.	Maintain Data Klien dan Calon Pegawai.
6	Use case ini dilakukan, jika Staf HRD ingin mencari data calon pegawai lama, yang sebelumnya data tersebut telah disimpan dalam database.	Mencari Data Cln Pegawai Lama.
7.	Use Case ini dilakukan pada saat Staf HRD akan mencetak laporan data klien dan calon pegawai yang diminta sesuai dengan kriteria jabatan dan tanggal perjanjian.	Cetak Laporan.

Sumber: Suhendar, 2002



Gambar 2
Activity diagram pada sistem administrasi Karya Mandiri

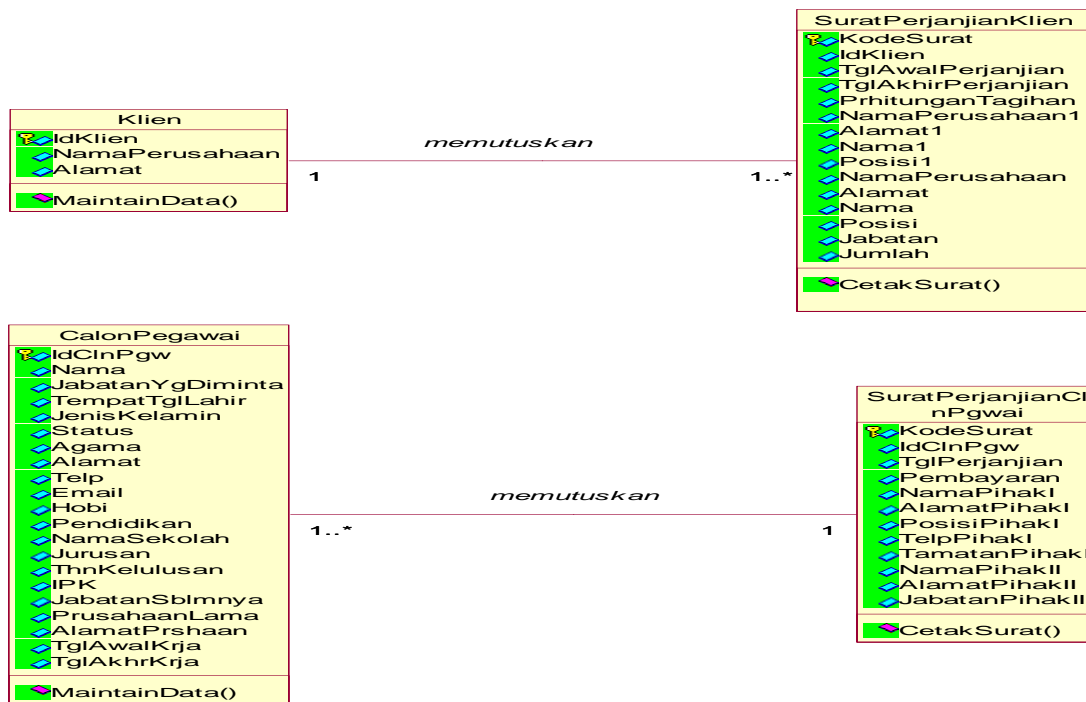
Class Diagram

Kandidat *class entity* pada sistem informasi perusahaan jasa dalam bidang tenaga kerja dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 3
Kandidat *class entity* pada Sistem Informasi Perusahaan Jasa dalam Bidang Tenaga Kerja

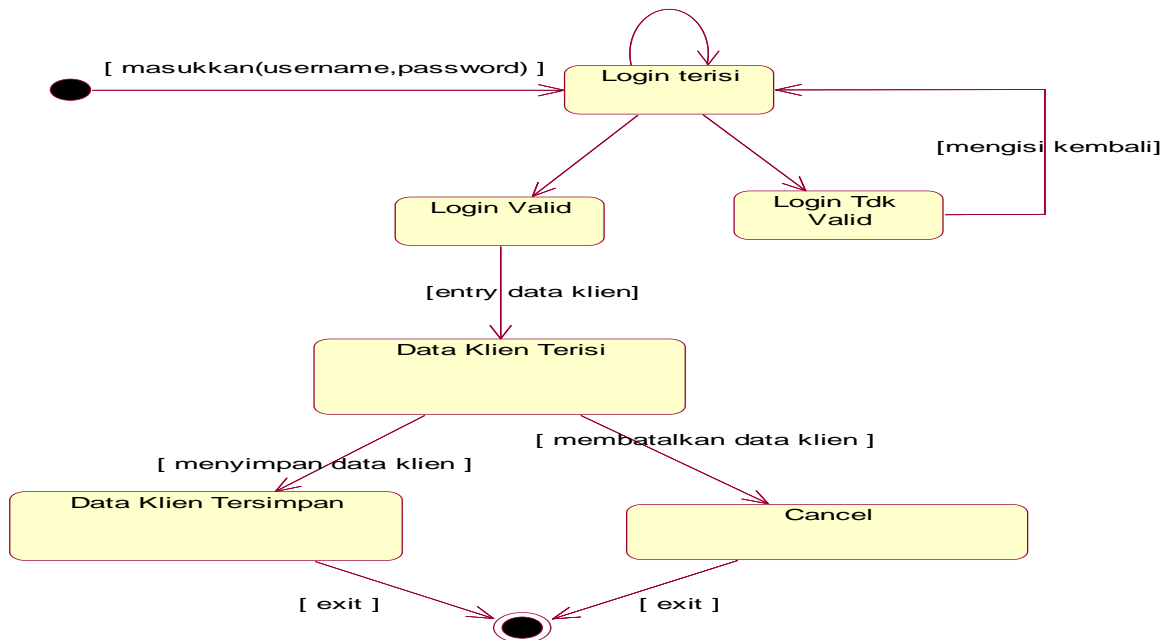
No	Requirement	Class Entity
1	Satu atau lebih dari satu surat perjanjian yang telah diputuskan oleh klien akan dicetak oleh Staf HRD, dimana sebelum Staf HRD melakukan pencetakan, Staf HRD harus terlebih dahulu memasukkan data klien dalam sistem <i>database</i> klien.	Klien, SuratPerjanjianKlien
2	Surat perjanjian yang telah diputuskan oleh calon pegawai akan dicetak oleh Staf HRD, dimana sebelum Staf HRD melakukan pencetakan, Staf HRD harus terlebih dahulu memasukkan data calon pegawai dalam sistem <i>database</i> calon pegawai.	CalonPegawai, SuratPerjanjianClnPgwai

Sumber: Hartono, 2001



Gambar 3
Class Diagram

State Chart Diagram dan Sequence Diagram Maintain Data Klien



Sumber: Suhendar, 2002

Gambar 4
State Chart Diagram Maintain Data Klien

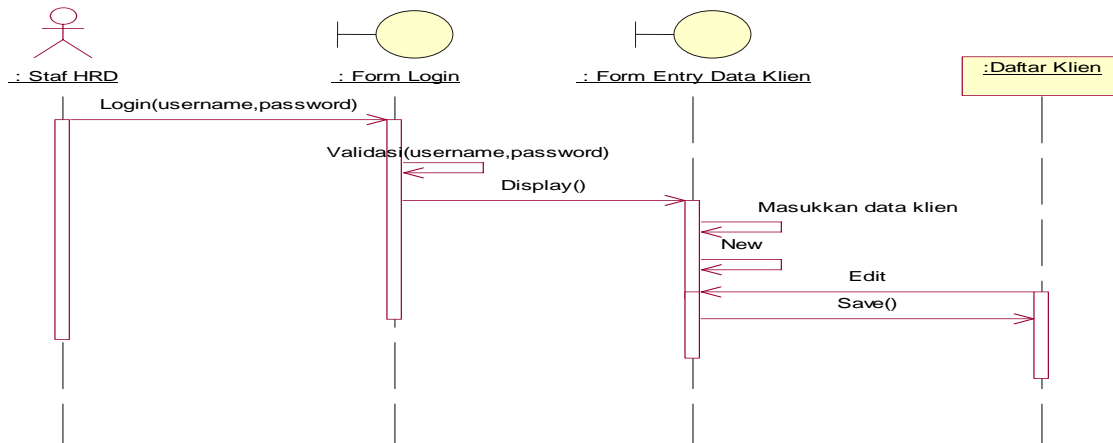
Use Case: Maintain data klien akan dilakukan oleh Staf HRD. Dalam melakukan hal ini Staf HRD terlebih dahulu harus mengisi nama karyawan dan password pada tampilan login, setelah login valid maka Staf HRD dapat memilih menu form data klien yang terdapat pada menu utama. Staf HRD dapat memasukkan data, membatalkan data atau merubah data pada tampilan form data klien yang

telah tersedia, setelah perubahan data dilakukan kemudian tekan tombol ‘simpan’, maka data klien akan tersimpan dalam database.

Object : Staf HRD

Function: Maintain data klien

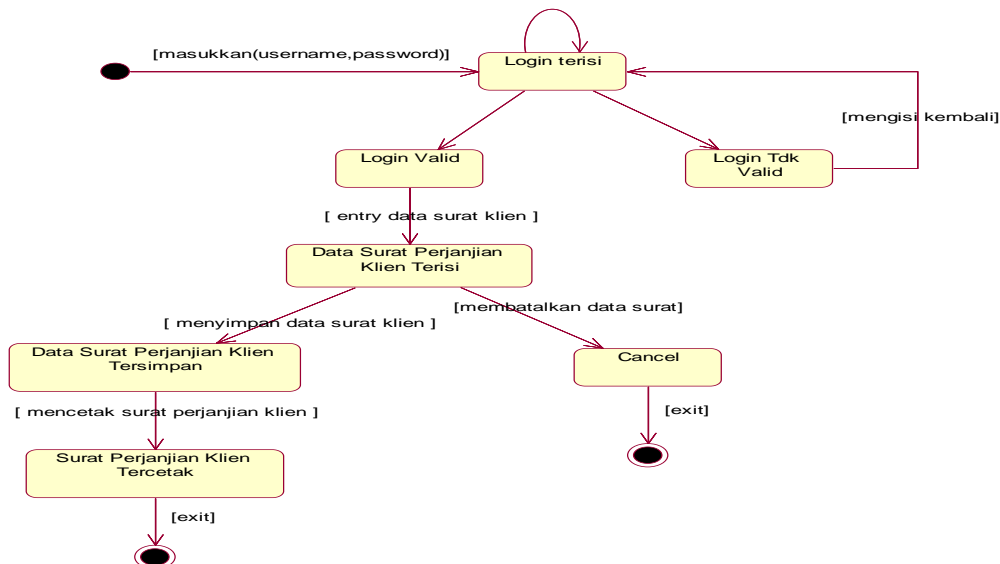
Dibawah ini use case “Maintain Data Klien” akan digambarkan ke dalam sebuah sequence diagram seperti terlihat di dalam gambar:



Sumber: Andrew Haigh, 2001

Gambar 5
Sequence Diagram Maintain Data Klien

State Chart Diagram dan Sequence Diagram Cetak Surat Perjanjian Klien



Sumber: Andrew Haigh, 2001

Gambar 6
State Chart Diagram Cetak Surat Perjanjian Klien

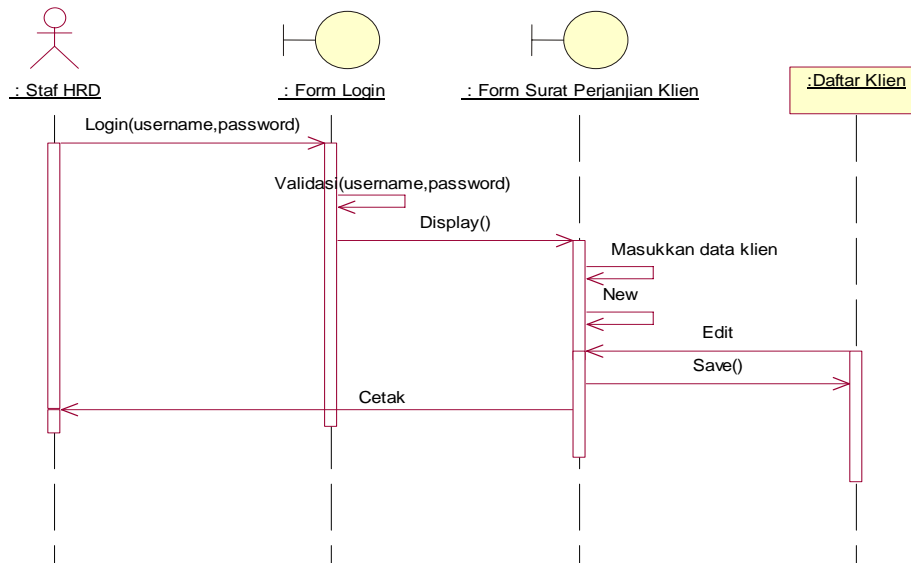
Use Case: Cetak surat perjanjian klien akan dilakukan oleh Staf HRD. Dalam melakukan hal ini Staf HRD terlebih dahulu harus mengisi nama karyawan dan *password* pada tampilan *login*, setelah *login valid* maka Staf HRD dapat memilih menu *form* surat perjanjian klien yang terdapat pada menu utama. Staf HRD dapat memasukkan data, membatalkan data atau merubah data pada tampilan *form* data surat perjanjian klien yang telah tersedia, setelah perubahan data dilakukan kemudian tekan

tombol ‘simpan’, maka data klien akan tersimpan dalam *database*. Setelah data surat perjanjian klien tersimpan, tekan tombol ‘cetak’ maka bentuk surat dapat terlihat di dalam sistem dan langsung dapat dicetak.

Object : Staf HRD

Function: Cetak Surat Perjanjian Klien

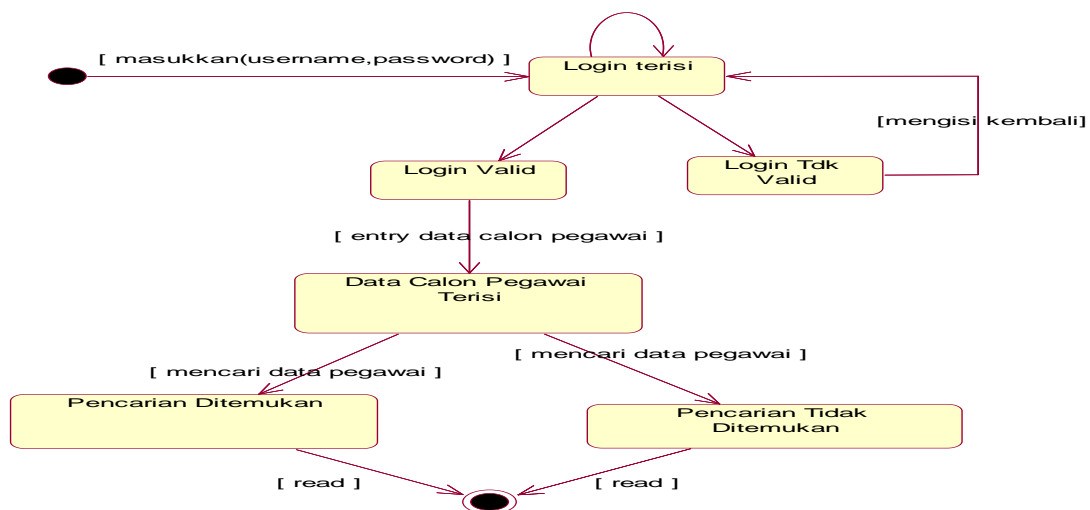
Dibawah ini use case “Cetak Surat Perjanjian Klien” akan digambarkan ke dalam sebuah *sequence* diagram seperti terlihat di dalam gambar



Sumber: Andrew Haigh, 2001

Gambar 7
Sequence Diagram Cetak Surat Perjanjian Klien

State Chart Diagram dan Sequence Diagram Mencari Data Calon Pegawai Lama



Sumber: Andrew Haigh, 2001

Gambar 8
State Chart Diagram Mencari Data Calon Pegawai Lama

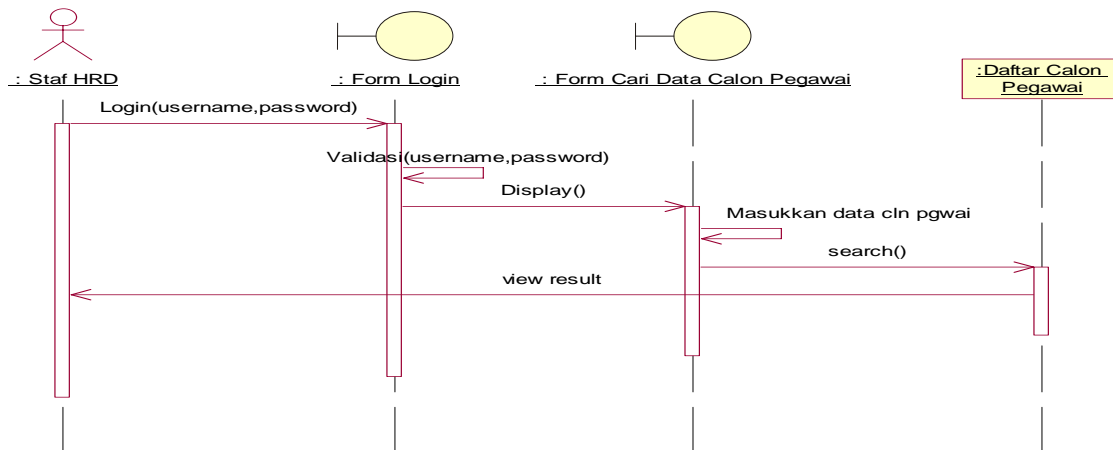
Use Case: Apabila Staf HRD ingin mencari data calon pegawai lama, maka terlebih dahulu harus memasukkan nama karyawan dan *password* untuk masuk ke dalam sistem. Setelah *login valid*, maka di dalam menu utama Staf HRD dapat memilih ‘form cari data calon pegawai’. Setelah masuk kedalam sistem, Staf HRD dapat memilih data yang diinginkan

kan oleh klien. Apabila pencarian data ditemukan, maka akan tampil data yang diinginkan.

Object : Staf HRD

Fuction : Mencari data calon pegawai lama

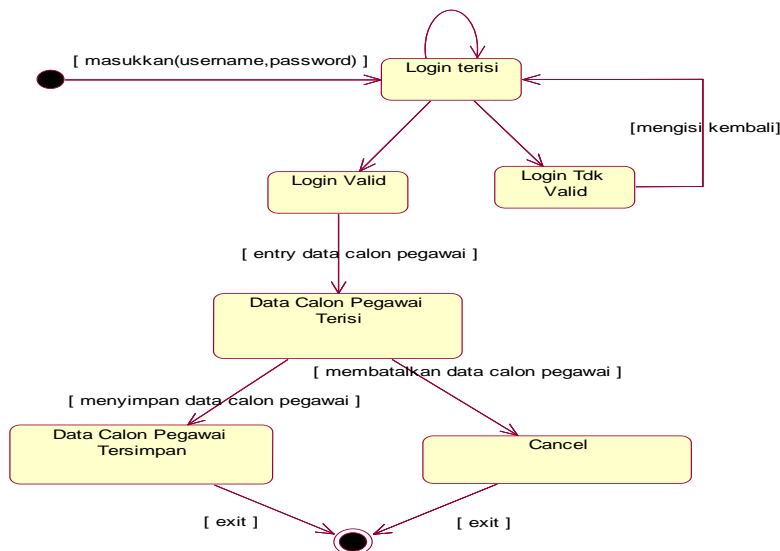
Dibawah ini *use case* “Mencari Data Calon Pegawai Lama” akan digambarkan ke dalam sebuah *sequence* diagram seperti terlihat di dalam gambar



Sumber: Andrew Haigh, 2001

Gambar 9
Sequence Diagram Mencari Data Calon Pegawai Lama

State Chart Diagram dan Sequence Diagram Maintain Data Calon Pegawai



Sumber: Andrew Haigh, 2001

Gambar 10
State Chart Diagram Maintain Data Calon Pegawai

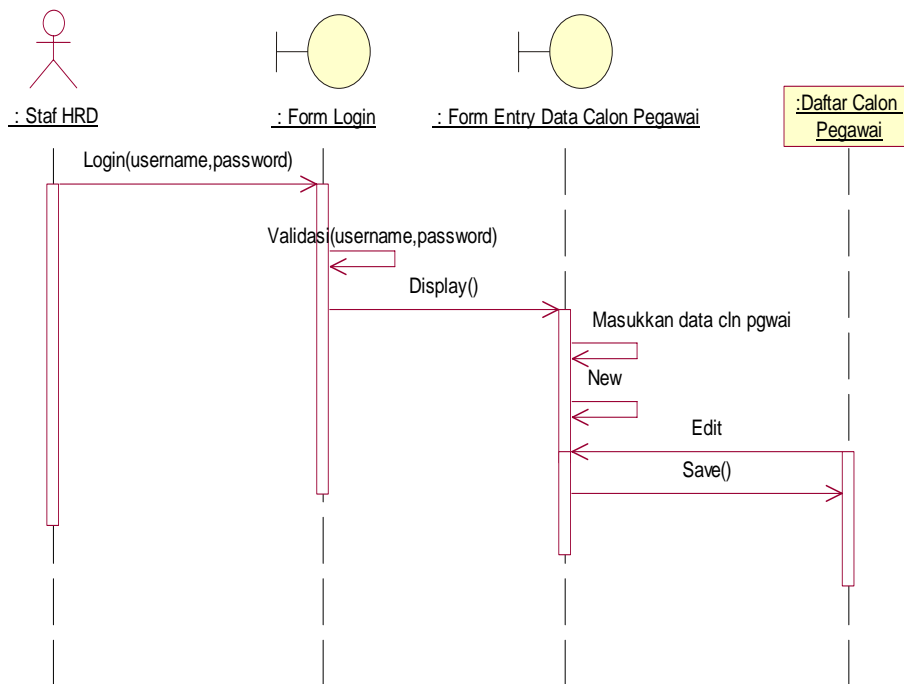
Use Case: Maintain data calon pegawai akan dilakukan oleh Staf HRD. Dalam melakukan hal ini Staf HRD terlebih dahulu harus mengisi nama karyawan dan *password* pada tampilan *login*, setelah *login valid* maka Staf HRD dapat memilih menu form data calon pegawai yang terdapat pada menu utama. Staf HRD dapat memasukkan data, membatalkan data atau merubah data calon pegawai pada *field* yang telah tersedia pada *form*, setelah

perubahan data dilakukan kemudian tekan tombol ‘simpan’, maka data-data calon pegawai akan tersimpan dalam *database*.

Object : Staf HRD

Function: Maintain data calon pegawai

Dibawah ini *use case* “Maintain data calon pegawai” akan digambarkan ke dalam sebuah *sequence* diagram seperti terlihat didalam gambar



Sumber: Andrew Haigh, 2001

Gambar 11
Sequence Diagram Maintain Data Calon Pegawai

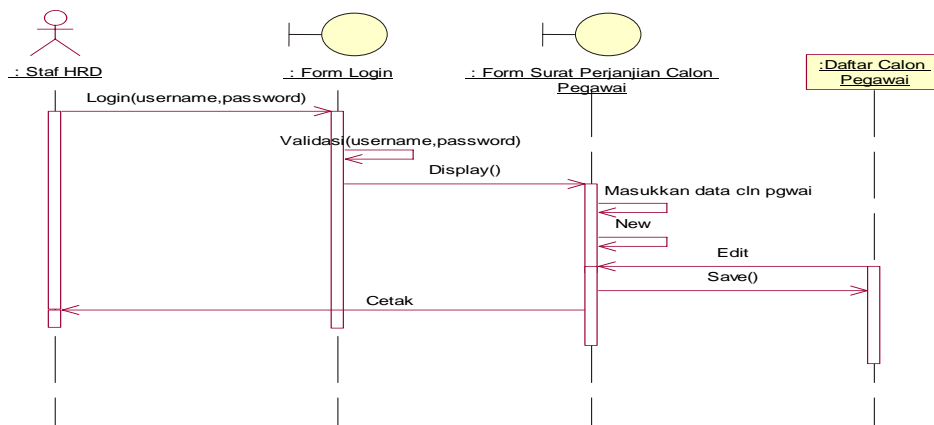
Use Case: Cetak surat perjanjian calon pegawai akan dilakukan oleh Staf HRD. Dalam melakukan hal ini Staf HRD terlebih dahulu harus mengisi nama karyawan dan *password* pada tampilan *login*, setelah *login valid* maka Staf HRD dapat memilih menu *form* surat perjanjian calon pegawai yang terdapat pada menu utama. Staf HRD dapat memasukkan data, membatalkan data atau merubah data pada tampilan *form* surat perjanjian calon pegawai yang telah tersedia, setelah perubahan data dilakukan kemudian tekan tombol ‘simpan’, maka

data calon pegawai akan tersimpan dalam *database*. Setelah data surat perjanjian calon pegawai tersimpan, tekan tombol ‘cetak’ maka bentuk surat dapat terlihat di dalam sistem dan langsung dapat dicetak.

Object: Staf HRD

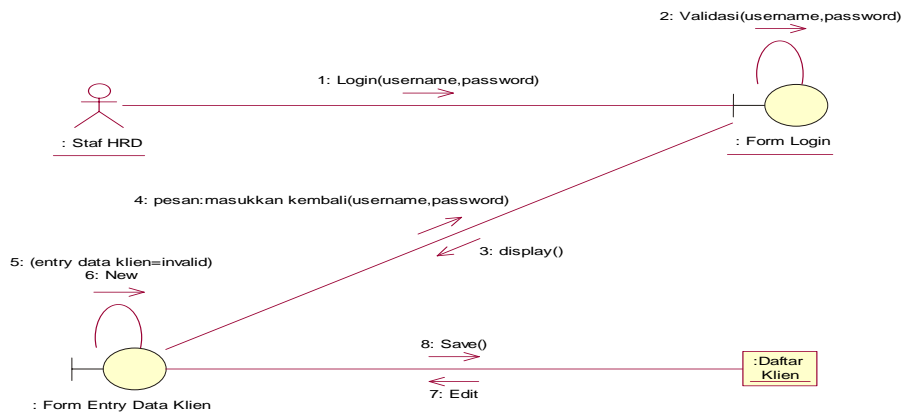
Function: Cetak Surat Perjanjian Calon Pegawai

Di bawah ini *use case* “Cetak Surat Perjanjian Calon Pegawai” akan digambarkan ke dalam sebuah *sequence* diagram seperti terlihat di dalam gambar



Gambar 12
Sequence Diagram Cetak Surat Perjanjian Calon Pegawai

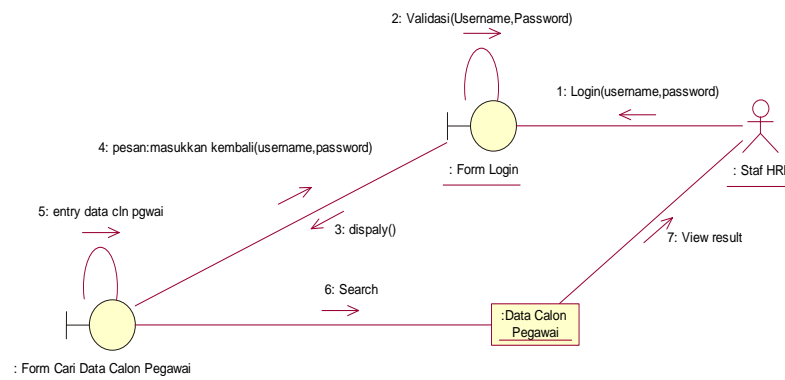
Collaboration Diagram Maintain Data Klien



Sumber: Andrew Haigh, 2001

Gambar 13
Collaboration Diagram Maintain Data Klien

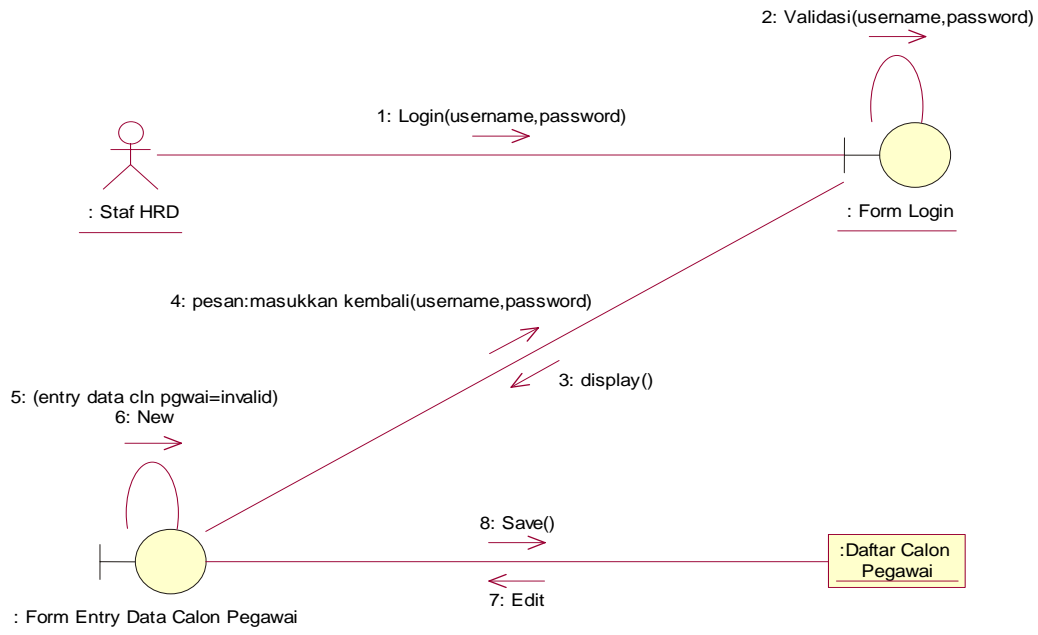
Collaboration Diagram Mencari Data Calon Pegawai Lama



Sumber: Andrew Haigh, 2001

Gambar 14
Collaboration Diagram Mencari Data Calon Pegawai Lama

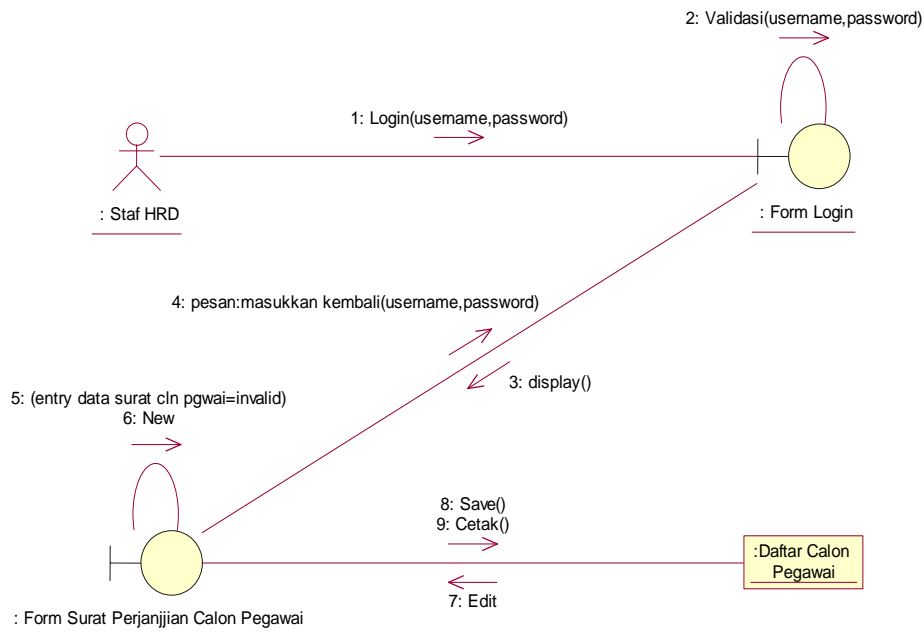
Collaboration Diagram Maintain Data Calon Pegawai



Sumber: Andrew Haigh, 2001

Gambar 15
Collaboration Diagram Maintain Data Calon Pegawai

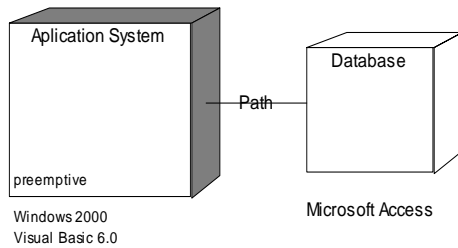
Collaboration Diagram Cetak Surat Perjanjian Calon Pegawai



Sumber: Andrew Haigh, 2001

Gambar 16
Collaboration Diagram Cetak Surat Perjanjian Calon Pegawai

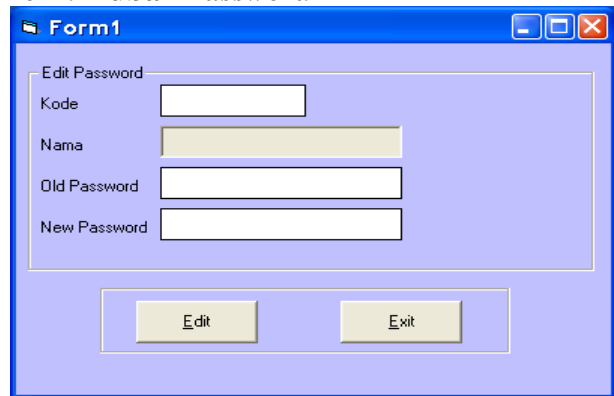
Deployment Diagram



Sumber: Andrew Haigh, 2001
 Gambar 17
 Deployment diagram sistem informasi Karya Mandiri

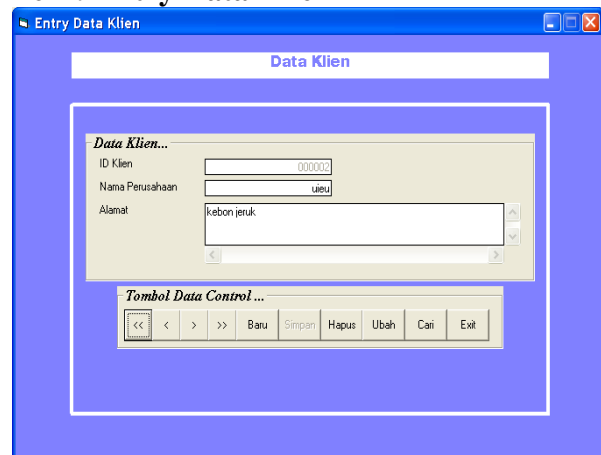
Pada gambar *deployment* diagram menjelaskan bahwa *aplication* sistem terdiri dari sistem operasi yang berupa *windows 2000 server* dan *visual basic 6.0*. Database *server* yang digunakan berupa *microsoft access*.

Form Rubah Password



Sumber: Hasil Olahan Data
 Gambar 20
 Form Ubah Password

Form Entry Data Klien



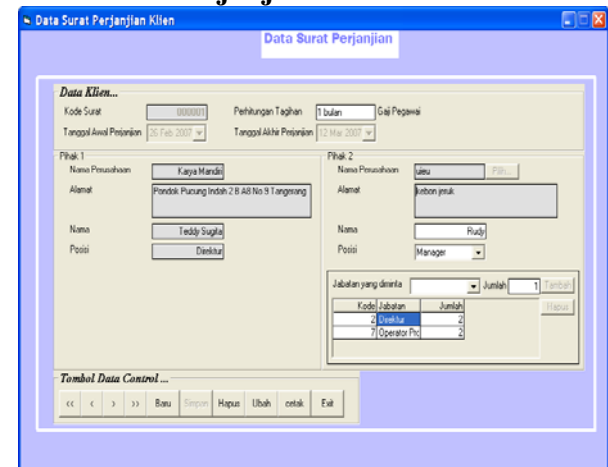
Sumber: Hasil Olahan Data
 Gambar 21
 Form Entry Data Klien

Form Login



Sumber: Hasil Olahan Data
 Gambar 18
 Form Login

Form Surat Perjanjian Klien



Sumber: Hasil Olahan Data
 Gambar 22
 Form Surat Perjanjian Klien

Form Menu Utama



Sumber: Hasil Olahan Data
 Gambar 19
 Form Menu Utama

Form Daftar Klien

Kriteria Perusahaan

Kode Klien

Kode	Perusahaan	Tgl Awal	Tgl Akhir	Gaji	Jabatan	Jumlah
000002	uieu	2/26/2007	2/12/2007	1 bulan	Direktur	2
					Operator Prc	2
000004	PT.Malaka	2/10/2007		2 bulan	Operator Prc	2
					SPB	3
000009	CV.Andara				Operator Prc	5
					Staf Gudang	4
000003	PT.Finna	3/4/2007	4/3/2007		Marketing	23
					Sekretaris	4
000005	PT. Adira M			2 bulan	Marketing	1
					Sales	1
					Staf HRD	1
					Teknisi Outc	4
					Sekretaris	3
000009	CV.Andara	10/17/2006	11/25/2006	3 bulan	Staf Gudang	2
					Perawat	3
000010	PT.Kastrol	2/14/2007	3/14/2007	1 bulan	Direktur	1
					Design Graf	1

Cetak Exit

Sumber: Hasil Olahan Data
Gambar 23
Form Daftar Klien

Form Entry Data Calon Pegawai

Entry Data Calon Pegawai

Data Calon Pegawai

Data Pegawai...

ID Cln Pegawai: 000001, Agama: Kristen, Nama: Flora, Alamat: Jl Pesona Raya No 2, Jabatan yg diminta: Akutansi, Tempat: Tangerang, Telp: 0215647756, Tgl Lahir: 2/13/1985, Email: flora@yahoo.com, Jenis Kelamin: Wanita, Status: Single

Data Pendidikan...

Pendidikan: S1, Tahun Kelulusan: 2020, Nama: UIEU, IPK: 3.35, Jurusan: Sistem Informasi

Data Pengalaman Kerja...

Nama Perusahaan: PT Semua Bisa, Jabatan: Arsitek, Alamat: Jl Bojong Raya No 2, Lamanya: 1

Tombol Data Control...

Sumber: Hasil Olahan Data
Gambar 24
Form Entry Data Calon Pegawai

Form Cari Data Calon Pegawai

CARI DATA CALON PEGAWAI

JURUSAN IFK JABATAN PENGALAMAN

Jurusan

KODE	NAMA	JABATAN	TEMPAT LAHIR	TGL LAHIR	JENIS KELAMIN	STATUS
000001	Flora	Akutansi	Tangerang	2/13/1985	Wanita	Single
000002	Indah	Arsitek	Jombang	12/10/1984	Wanita	Single
000003	Rudi	Direktur	Yogyakarta	3/20/1976	Pria	Single
000004	Vicky	Design Grafis	Menado	4/19/1985	Pria	Single
000005	Yudi	Staf Administrasi	Menado	2/19/1981	Pria	Marriage
000006	Liza	Office Girl	Tangerang	4/18/1985	Wanita	Single
000007	Eka	Sekretaris	Cilegon	8/17/1985	Wanita	Single
000008	Rani	Perawat	Tangerang	8/8/1985	Wanita	Single
000009	Welly	Teknisi Spencer	Jakarta	7/13/1982	Pria	Single

Exit

Sumber: Hasil Olahan Data
Gambar 25
Form Cari Data Calon Pegawai

Form Surat Perjanjian Calon Pegawai

Data Surat Perjanjian Calon Pegawai

Data Surat Perjanjian

Data Calon Pegawai...

Kode Surat: 000001, Pembayaran: 5, Ciclan, Tanggal Perjanjian: 1/12/2007

Pihak 1: Nama: Vicky, Pekerjaan: Pns, Alamat: Arsitek, Pekerjaan yg diminta: Design Grafis, Telepon: 5473892, Tamatan: D3

Pihak 2: Nama: Marica Faldandi, Alamat: Pondok Pungut Indah, Pekerjaan: Manager

Tombol Data Control...

Sumber: Hasil Olahan Data
Gambar 26
Form Surat Perjanjian Calon Pegawai

Form Laporan Daftar Klien

Laporan Daftar Klien

Laporan Daftar Klien

Jabatan yang diminta: Direktur

View Exit

Sumber: Hasil Olahan Data
Gambar 27
Form Laporan Daftar Klien

Form Laporan Perjanjian Calon Pegawai

Sumber: Hasil Olahan Data
 Gambar 28
 Form Laporan Perjanjian Calon Pegawai

Output Laporan Data Klien

Sumber: Hasil Olahan Data
 Gambar 31
 Output Laporan Data Klien

Form Laporan Perjanjian Surat Klien

Sumber: Hasil Olahan Data
 Gambar 29
 Form Laporan Perjanjian Surat Klien

Output Surat Perjanjian Calon Pegawai

Sumber: Hasil Olahan Data
 Gambar 31
 Output Surat Perjanjian Calon Pegawai

Output Surat Perjanjian Klien

Sumber: Hasil Olahan Data
 Gambar 30
 Output Surat Perjanjian Klien

Output Laporan Biodata Calon Pegawai

Sumber: Hasil Olahan Data
 Gambar 32
 Output Laporan Biodata Calon Pegawai

Kesimpulan

Dari Uraian di atas, maka dapat diambil kesimpulan:

1. Dengan adanya sistem informasi ini, maka Staf HRD akan lebih mudah dalam melakukan pencetakan surat perjanjian klien dan calon pegawai, serta pihak perusahaan akan lebih cepat mendapatkan laporan yang dibutuhkan dari Staf HRD, karena seluruh pendataan klien dan calon pegawai telah tersimpan rapi ke dalam sistem *database*.
2. Mempermudah bagi Staf HRD untuk menyimpan serta mencari data klien dan calon pegawai yang dibutuhkan perusahaan.

Saran

Setelah menganalisis perancangan sistem pada perusahaan Karya Mandiri, maka diusulkan saran sebagai berikut:

1. Perlu diadakan evaluasi terhadap sistem yang telah ada minimal 1 tahun sekali untuk melihat kesesuaian sistem dengan perkembangan teknologi dan kebutuhan perusahaan.
2. Agar sistem beroperasi dengan baik, perlu diadakan *training* terhadap aktor yang terlibat dalam sistem.

Daftar Pustaka

- Haigh, Andrew, "*Object-Oriented Analysis dan Design*", Osborne, USA, 2001.
- Hartono, Jogyanto, "Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur", *Edisi Ke 2*, Andi, Yogyakarta, 2001.
- Munawar, "Pemodelan Visual dengan UML", Graha Ilmu, Yogyakarta, 2005.
- Pandian, Hendri, "*Visual Basic Tingkat Lanjut*", Andi, Yogyakarta, 2002.
- Raymond, Mcleod, "Sistem Informasi Manajemen", Jilid 1, PT. Prenhallindo, Jakarta, 2001.
- Saydam, Gouzali, "Manajemen Sumber Daya Manusia", Jilid 1, PT. Toko Gunung Agung, Jakarta, 1996.
- Suhendar, "*Visual Modeling menggunakan UML dan Rational Rose*", Informatika Bandung, Bandung, 2002.