

# **APLIKASI AUTOMASI LOWONGAN KERJA DAN LAMARAN KERJA BERBASIS WEB**

## **TUGAS AKHIR**

Oleh :

**Mohamad Nico Panjaitan 33106072**

Disusun untuk memenuhi syarat kelulusan Program Diploma III



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK BATAM  
BATAM  
2009**

# **LEMBAR PENGESAHAN**

Batam, 10-07-2009

**Pembimbing I**

**Hilda Widyastuti, MT**  
**NIP. 102020**

## KATA PENGANTAR

Dengan rahmat ALLAH SWT puji dan sukur penulis panjatkan karena dengan izin nya lah penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir "Aplikasi Lowongan Kerja Dan Lamaran Kerja Berbasis WEB" dan tidak lupa shalawat dan salam kepada yang mulia nabi besar Muhammad SAW penulis panjatkan.

Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terimakasih atas bantuan dukungan dan bimbingan nya selama mengerjakan tugas akhir ini kepada :

1. ALLAH SWT, yang telah memberikan kesehatan dan kemudahan bagi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Orang Tua saya yang selalu memberikan do'a bagi penulis utnuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya.
3. Ibu Hilda Widyastuti selaku pembimbing Tugas Akhir
4. dan seluruh kawan-kawan mahasiswa-mahasiswi politeknik batam yang telah membantu memberikan bantuan baik riil maupun moriil.
5. kepada seluruh dosen politeknik batam yang telah memberikan saran dan ide-ide nya.

Penulis sadari akan banyak nya kekurangan di dalam pembuatan laporan dan aplikasi ini maka penulis mengucapkan maaf yang sebesar-besarnya.

Batam, 10 Juli 2009

## **ABSTRAKSI**

### **APLIKASI AUTOMASI LOWONGAN KERJA DAN LAMARAN KERJA BERBASIS WEB**

Proses pelamaran pekerjaan secara manual pada lingkungan-lingkungan industri yang ada pada masa sekarang ini telah banyak menghabiskan biaya bagi pelamar pekerjaan tersebut di karenakan mereka harus berkali-kali datang untuk mengecek ke perusahaan, dan masih sering terjadi di mana seseorang mendapatkan pekerjaan yang tidak sesuai dengan kemampuannya atau bidang keahliannya. Oleh karena itu pada suatu lingkungan industri dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat membantu seorang tenaga kerja untuk mengetahui informasi lowongan pekerjaan yang tersedia serta dapat langsung melakukan lamaran melalui aplikasi tersebut, sehingga dapat menghemat biaya untuk datang ke lingkungan industri tersebut secara terus-menerus.

Aplikasi Automasi Lowongan Kerja dan Lamaran Kerja Berbasis web ini merupakan aplikasi yang dapat membantu seorang tenaga kerja untuk mendapatkan informasi lowongan yang tersedia pada suatu lingkungan industri yang mennggunakannya, serta memberikan rekomendasi lowongan dan lamaran. Aplikasi ini juga berguna bagi perusahaan sebagai sarana pencari tenaga kerja yang memiliki kemampuan pada lowongan pekerjaan yang di harapkan oleh perusahaan. Dan di dalam aplikasi ini terdapat sarana negosiasi untuk kedua pengguna tersebut, yang berguna untuk memudahkan keduanya untuk berkomunikasi tanpa harus bertemu muka.

Kata Kunci: web, rekomendasi, negosiasi.

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Abstraksi .....	iv
Daftar Isi .....	v
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar.....	x
Bab 1   Pendahuluan .....	1
1.1   Latar Belakang .....	1
1.2   Tujuan .....	1
1.3   Batasan Masalah.....	1
1.4   Ikhtisar Buku .....	1
Bab 2   Deskripsi Umum Aplikasi.....	3
2.1   Deskripsi Umum Sistem.....	3
2.2   Karakteristik Pengguna .....	4
2.3   Batasan Sistem .....	4
2.4   Lingkungan Operasional .....	5
2.4.1   Lingkungan Operasional .....	5
2.4.2   Lingkungan Pengembangan .....	5
2.5   Aturan Penomoran.....	5
Bab 3   Analisis.....	6
3.1   Deskripsi Fungsional.....	6
3.1.1   Context Diagram .....	6
3.1.1.1   DFD Level 1.....	7
3.1.1.2   DFD Level 2 Proses 3 pendaftaran.....	8
3.1.1.3   DFD Level 2 Proses 4 Lowongan dan Lamaran Kerja.....	9
3.2   Analisis Kebutuhan Data.....	10
3.2.1   E-R diagram .....	10
Bab 4   Deskripsi Perancangan .....	11
4.1   Deskripsi Data .....	11
4.1.1   Daftar Tabel Aplikasi .....	12
4.2   Dekomposisi Fungsional Modul.....	12
4.3   Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar.....	16
4.4   Struktur Menu .....	17
Bab 5   Implementasi dan Pengujian .....	18
5.1   Spesifikasi Kebergantungan Antar Modul .....	18
5.2   Struktur Direktori dan Deskripsi File .....	18
5.3   Pengujian dan Hasilnya .....	19
Bab 6   Kesimpulan dan Saran.....	20
6.1   Kesimpulan .....	20
6.2   Saran.....	20
Daftar Pustaka .....	

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Perancangan Rinci Tabel .....	21
A.1 Spesifikasi Tabel T_user .....	21
A.2 Spesifikasi Tabel T_perusahaan .....	22
A.3 Spesifikasi Tabel T_tenagakerja.....	23
A.4 Spesifikasi Tabel T_lamaran .....	24
A.5 Spesifikasi Tabel T_rekomendasi.....	24
A.6 Spesifikasi Tabel T_negosiasi .....	25
A.7 Spesifikasi Tabel hystory .....	26
Lampiran B Perancangan Rinci Fungsional.....	27
B.1 Spesifikasi Fungsi/Proses F1 .....	27
B.1.1 Spesifikasi tabel input .....	27
B.1.2 Spesifikasi tabel output .....	27
B.1.3 Spesifikasi Layar Utama .....	27
B.1.4 Spesifikasi Query .....	27
B.1.5 Spesifikasi field data pada layar .....	27
B.1.6 Spesifikasi Objek-Objek Pada Layar.....	27
B.1.7 Spesifikasi Layar Pesan.....	28
B.1.8 Spesifikasi Proses/Algoritma.....	28
B.1.9 Spesifikasi Report.....	28
B.2 Spesifikasi Fungsi/Proses F2.....	29
B.2.1 Spesifikasi tabel input .....	29
B.2.2 Spesifikasi tabel output .....	29
B.2.3 Spesifikasi Layar Utama .....	29
B.2.4 Spesifikasi Query .....	29
B.2.5 Spesifikasi field data pada layar .....	29
B.2.6 Spesifikasi Objek-Objek Pada Layar.....	30
B.2.7 Spesifikasi Layar Pesan.....	30
B.2.8 Spesifikasi Proses/Algoritma.....	30
B.2.9 Spesifikasi Report.....	30
B.3 Spesifikasi Fungsi/Proses F3.1 .....	31
B.3.1 Spesifikasi tabel input .....	31
B.3.2 Spesifikasi tabel output .....	31
B.3.3 Spesifikasi Layar Utama .....	32
B.3.4 Spesifikasi Query .....	33
B.3.5 Spesifikasi field data pada layar .....	33
B.3.6 Spesifikasi Objek-Objek Pada Layar.....	33
B.3.7 Spesifikasi Layar Pesan.....	34
B.3.8 Spesifikasi Proses/Algoritma.....	34
B.3.9 Spesifikasi Report.....	34
B.4 Spesifikasi Fungsi/Proses F3.2.....	36
B.4.1 Spesifikasi tabel input .....	36
B.4.2 Spesifikasi tabel output .....	36
B.4.3 Spesifikasi Layar Utama .....	36
B.4.4 Spesifikasi Query .....	37
B.4.5 Spesifikasi field data pada layar .....	37
B.4.6 Spesifikasi Objek-Objek Pada Layar.....	38
B.4.7 Spesifikasi Layar Pesan.....	38
B.4.8 Spesifikasi Proses/Algoritma.....	38
B.4.9 Spesifikasi Report.....	38
B.5 Spesifikasi Fungsi/Proses F4.1 .....	39
B.5.1 Spesifikasi tabel input .....	39

B.5.2	Spesifikasi tabel output .....	39
B.5.3	Spesifikasi Layar Utama .....	40
B.5.4	Spesifikasi Query .....	41
B.5.5	Spesifikasi field data pada layar .....	41
B.5.6	Spesifikasi Objek-Objek Pada Layar.....	42
B.5.7	Spesifikasi Layar Pesan .....	42
B.5.8	Spesifikasi Proses/Algoritma.....	42
B.5.9	Spesifikasi Report.....	43
B.6	Spesifikasi Fungsi/Proses F4.2.....	44
B.6.1	Spesifikasi tabel input .....	44
B.6.2	Spesifikasi tabel output .....	44
B.6.3	Spesifikasi Layar Utama .....	44
B.6.4	Spesifikasi Query .....	44
B.6.5	Spesifikasi field data pada layar .....	44
B.6.6	Spesifikasi Objek-Objek Pada Layar.....	44
B.6.7	Spesifikasi Layar Pesan .....	44
B.6.8	Spesifikasi Proses/Algoritma.....	45
B.6.9	Spesifikasi Report.....	45
B.7	Spesifikasi Fungsi/Proses F4.3.....	46
B.7.1	Spesifikasi tabel input .....	46
B.7.2	Spesifikasi tabel output .....	46
B.7.3	Spesifikasi Layar Utama .....	46
B.7.4	Spesifikasi Query .....	47
B.7.5	Spesifikasi field data pada layar .....	47
B.7.6	Spesifikasi Objek-Objek Pada Layar.....	47
B.7.7	Spesifikasi Layar Pesan .....	47
B.7.8	Spesifikasi Proses/Algoritma.....	48
B.7.9	Spesifikasi Report.....	48
B.8	Spesifikasi Fungsi/Proses F4.4.....	49
B.8.1	Spesifikasi tabel input .....	49
B.8.2	Spesifikasi tabel output .....	49
B.8.3	Spesifikasi Layar Utama .....	49
B.8.4	Spesifikasi Query .....	49
B.8.5	Spesifikasi field data pada layar .....	49
B.8.6	Spesifikasi Objek-Objek Pada Layar.....	49
B.8.7	Spesifikasi Layar Pesan.....	49
B.8.8	Spesifikasi Proses/Algoritma.....	50
B.8.9	Spesifikasi Report.....	50
B.9	Spesifikasi Fungsi/Proses F4.5.....	51
B.9.1	Spesifikasi tabel input .....	51
B.9.2	Spesifikasi tabel output .....	51
B.9.3	Spesifikasi Layar Utama .....	51
B.9.4	Spesifikasi Query .....	51
B.9.5	Spesifikasi field data pada layar .....	51
B.9.6	Spesifikasi Objek-Objek Pada Layar.....	51
B.9.7	Spesifikasi Layar Pesan.....	51
B.9.8	Spesifikasi Proses/Algoritma.....	52
B.9.9	Spesifikasi Report.....	52
B.10	Spesifikasi Fungsi/Proses F5.....	53
B.10.1	Spesifikasi tabel input .....	53
B.10.2	Spesifikasi tabel output .....	53
B.10.3	Spesifikasi Layar Utama .....	53
B.10.4	Spesifikasi Query .....	53
B.10.5	Spesifikasi field data pada layar .....	53

B.10.6	Spesifikasi Objek-Objek Pada Layar.....	54
B.10.7	Spesifikasi Layar Pesan.....	54
B.10.8	Spesifikasi Proses/Algoritma.....	54
B.10.9	Spesifikasi Report.....	55
B.11	Spesifikasi Fungsi/Proses F6.....	56
B.11.1	Spesifikasi tabel input .....	56
B.11.2	Spesifikasi tabel output .....	56
B.11.3	Spesifikasi Layar Utama .....	56
B.11.4	Spesifikasi Query .....	56
B.11.5	Spesifikasi field data pada layar.....	56
B.11.6	Spesifikasi Objek-Objek Pada Layar.....	56
B.11.7	Spesifikasi Layar Pesan.....	56
B.11.8	Spesifikasi Proses/Algoritma.....	57
B.11.9	Spesifikasi Report.....	57
Lampiran C	Daftar Rinci File dan Data .....	58
C.1	Struktur Direktori .....	58
C.1.2	Direktori Pengembangan.....	58
C.1.3	Direktori Operasional .....	58
C.2	Isi Direktori .....	58
D.2.2	Isi Direktori : Source .....	58
D.2.3	Isi Direktori : Dokumentasi .....	58
C.3	File Instalasi .....	58
Lampiran D	Dokumen Rinci Testing.....	59
D.1	Tim Penguji.....	59
D.2	Hasil Rinci penguji.....	59
Lampiran E	Manual Perangkat Lunak .....	65
Lampiran F	Logbook .....	74

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.1 Kategori Pengguna Aplikasi.....	4
Tabel 4.1.1 Daftar Tabel Deskripsi Data Aplikasi Automasi Lowongan dan Lamaran Kerja .....	11
Tabel 4.1.1 Daftar Tabel Basis Data Aplikasi Automasi Lowongan dan Lamaran Kerja.....	12
Tabel 4.2 Input-Proses -Output Aplikasi Automasi Lowongan dan Lamaran Kerja.....	14
Tabel 5.1 Daftar Direktori dan File Aplikasi Automasi Lowongan dan Lamaran Kerja.....	18

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Deskripsi Umum Sistem.....	3
Gambar 3.1 Context Diagram .....	6
Gambar 3.2 DFD Level 1 .....	7
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses 3 Pendaftaran.....	8
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 4 Lowongan dan Lamaran Kerja.....	9
Gambar 3.5 E-R Diagram.....	10
Gambar 4.3.1 Kebergantungan Antar Layar .....	16

# Bab 1 Pendahuluan

## 1.1 Latar Belakang

Dewasa ini setiap tahun banyak lulusan dari berbagai tingkatan pendidikan, dan setiap tahun juga pengangguran semakin bertambah banyak, banyak orang yang tidak mendapatkan pekerjaan bukan di sebabkan karena tidak adanya kemampuan atau pun tidak adanya lowongan pekerjaan yang sesuai dengan kemampuan dan persyaratan yang mereka miliki, tetapi sebagian besar tidak mendapatkan pekerjaan karena kekurangan tahuannya mereka akan lowongan pekerjaan yang sesuai dengan persyaratan yang mereka miliki, dan permasalahan mereka dengan biaya untuk pergi mencari lowongan kerja tersebut ke perusahaan-perusahaan.

Banyak lulusan-lulusan yang menjadi pengangguran karena mereka tidak memiliki kesempatan untuk mengajukan lamaran mereka ketempat yang sesuai, dan banyak juga perusahaan-perusahaan yang tidak mendapatkan tenaga kerja sesuai dengan yang mereka harapkan di karenakan permasalahan yang sama, hal-hal ini di sebabkan karena lambatnya informasi yang sampai terhadap mereka.

Pada masa sekarang internet sudah bukan lagi sesuatu yang asing, bukan hanya untuk lulusan universitas saja, tetapi juga anak-anak kecil telah mampu menggunakannya dengan baik, hal ini seharusnya dapat di gunakan untuk mempercepat penyampaian informasi mengenai lowongan dan lamaran kerja, agar perusahaan dapat mendapatkan pekerja yang sesuai dengan yang di butuhkan dan pelamar pekerjaan dapat mengetahui dengan jelas di mana ia harus menempatkan lamarannya, sehingga tidak ada lagi informasi yang sampai pada orang yang tidak tepat dan perusahaan pun mendapatkan tenaga kerja yang sesuai, dan di harapkan dengan ini dapat mengurangi pengangguran yang ada pada saat ini.

## 1.2 Tujuan

Tujuan dari pembuatan aplikasi otomatisasi lowongan dan lamaran kerja berbasis web ini adalah :

1. Menyediakan informasi lowongan pekerjaan melalui web.
2. Menyediakan sarana komunikasi timbal balik antara pencari kerja dan perusahaan.
3. Menyediakan aplikasi yang dapat membantu menghasilkan keputusan rekomendasi untuk perusahaan dan calon tenaga kerja dalam memilih tenaga kerja dan lowongan yang teredia.

## 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang terdapat dalam aplikasi ini antara lain :

1. Pengguna aplikasi hanya perusahaan atau orang-orang yang telah mendaftar terlebih dahulu kepada admin.
2. Hasil yang di tampilkan oleh aplikasi adalah sesuai dengan hasil yang sama / terdekat dari hasil input persyaratan dan bobot nilai yang di inginkan oleh perusahaan yang tersimpan dalam data base.
3. Aplikasi berjalan sesuai dengan proses kerja yang telah di tetapkan di awal.

## 1.4 Ikhtisar Buku

Laporan ini terdiri dari Bab Pendahuluan, Deskripsi Umum Aplikasi, Analisis, Deskripsi Perancangan, Implementasi dan Pengujian, Kesimpulan dan Saran serta Lampiran yang berhubungan dengan aplikasi yang dibuat.

Bab 1 Pendahuluan

Berisi penjelasan mengenai latar belakang pembuatan aplikasi, tujuan pembuatan aplikasi, batasan masalah pada aplikasi, dan ikhtisar buku.

Bab 2 Deskripsi Umum Aplikasi

Berisi tentang deskripsi umum sistem yang memberikan gambaran mengenai aplikasi, karakteristik pengguna, batasan, lingkungan operasi, serta aturan penamaan dan penomoran pada aplikasi.

Bab 3 Analisis

Berisi tentang deskripsi fungsional yang mencakup konteks diagram pada aplikasi dan analisis kebutuhan data yang berisi uraian data yang dikelola oleh aplikasi.

#### Bab 4 Deskripsi Perancangan

Berisi tentang deskripsi data yang dikelola oleh aplikasi, dekomposisi fungsional modul, spesifikasi kebergantungan antar layar, dan struktur menu.

#### Bab 5 Implementasi dan Pengujian

Berisi tentang spesifikasi kebergantungan antar modul, struktur direktori dan deskripsi file yang merupakan struktur direktori dan pengumpulan fungsi menjadi file serta pengujian dan hasilnya.

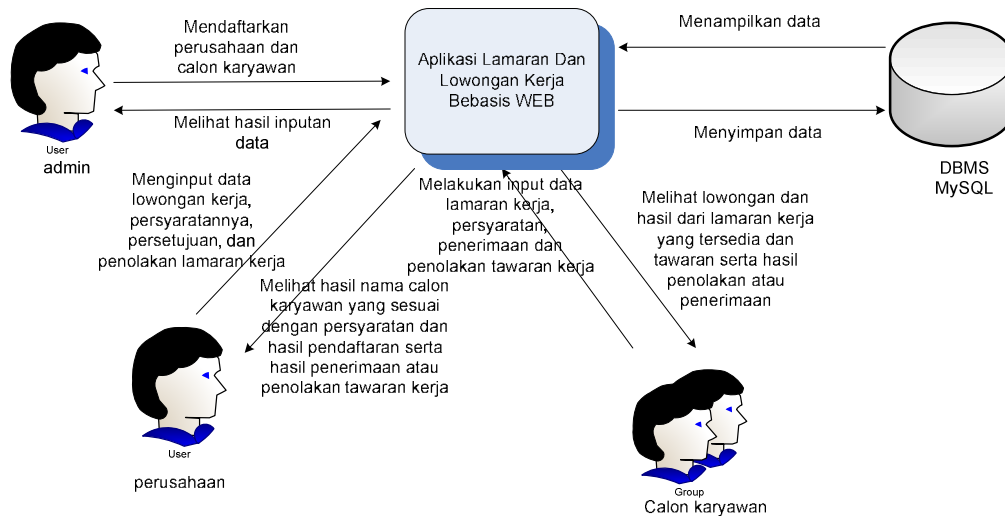
#### Bab 6 Kesimpulan dan Saran

Berisi tentang kesimpulan dari hasil pembangun aplikasi dan saran untuk perbaikan dan pengembangan.

## Bab 2 Deskripsi Umum Aplikasi

### 2.1 Deskripsi Umum Sistem

Sistem ini bekerja dengan jalan menerima input dari user, di mana user adalah orang atau perusahaan yang telah di daftarkan terlebih dahulu oleh admin dan memiliki hak akses yang sesuai dengan kebutuhannya, hasil input dari user akan di proses oleh aplikasi dengan cara system pakar (expert system) yang akan menghasilkan rekomendasi orang-orang atau lowongan-lowongan yang sesuai dengan kemampuan dan persyaratan-persyaratan yang telah tersimpan di dalam database.



Gambar 2.1.1 Deskripsi Umum System

User yang terdiri dari admin, perusahaan, dan calon karyawan memiliki hak akses dan input yang berbeda-beda. Admin memiliki hak akses untuk memasukkan input data-data pribadi milik perusahaan dan calon karyawan, serta mendaftarkan perusahaan dan calon karyawan baru yang belum terdaftar. Perusahaan memiliki hak akses untuk memasukkan input lowongan pekerjaan beserta persyaratannya kedalam aplikasi untuk di carikan calon karyawan yang sesuai dengan kebutuhannya, jika telah di temukan calon karyawan yang di anggap sesuai, perusahaan dapat mengirimkan tawaran dan data lowongan pekerjaan tersebut kepada calon karyawan yang di Pilih. Calon karyawan memiliki hak akses untuk mencari lowongan pekerjaan yang di inginkan dengan ketentuan yang telah di tentukan oleh aplikasi, jika lowongan pekerjaan ada yang di anggap memenuhi keinginan atau persyaratan calon karyawan maka calon karyawan dapat mengirimkan data diri beserta lamarannya langsung kepada perusahaan yang memasukkan lowongan pekerjaan tersebut melalui aplikasi. Selanjutnya perusahaan dan calon karyawan dapat melakukan negosiasi hingga di capai kesepakatan di terima atau di tolak lamarannya.

## 2.2 Karakteristik Pengguna

Aplikasi ini di gunakan oleh admin, perusahaan, dan calon karyawan

**Tabel 2.2.1. Kategori Pengguna Aplikasi Automasi Lowongan Kerja Dan Lamaran Kerja Berbasis WEB**

Kategori Pengguna	Tugas	Hak Akses ke aplikasi	Jabatan
Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mendaftarkan perusahaan dan calon karyawan sebagai use.r</li> <li>- Merubah data calon karyawan dan perusahaan.</li> <li>- Melakukan pengeditan atau perubahan data pribadi calon karyawan dan perusahaan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menginput data pribadi calon karyawan dan perusahaan.</li> <li>- Mengupdate data calon karyawan dan perusahaan.</li> <li>- Mengecek proses yang terjadi antara perusahaan dan calon karyawan.</li> </ul>	Staf perusahaan penyedia jasa pencarian lowongan dan lamaran kerja.
Perusahaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memasukan lowongan pekerjaan yang di butuhkan beserta persyaratannya</li> <li>- Mengajukan tawaran pekerjaan pada calon karyawan yang di butuhkan</li> <li>- Melakukan penolakan atau penerimaan lamaran calon karyawan</li> <li>- Melakukan negosiasi dengan calon karyawan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menginput data lowongan pekerjaan</li> <li>- Menginput hasil keputusan penerimaan dan penolakan lamaran pekerjaan</li> <li>- Menginput pesan untuk calon karyawan</li> </ul>	Staf perusahaan pencari tenaga kerja yang telah terdaftar sebagai user.
Calon karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memilih lowongan pekerjaan yang tersedia</li> <li>- Melakukan penerimaan atau penolakan terhadap tawaran pekerjaan</li> <li>- Melakukan negosiasi dengan persahaan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memilih lowongan pekerjaan yang tersedia</li> <li>- Menginput penolakan atau penerimaan tawaran pekerjaan</li> <li>- Menginput pesan untuk perusahaan</li> </ul>	Orang-orang yang mendaftar sebagai calon karyawan.

## 2.3 Batasan Sistem

1. menggunakan database MySQL
2. menggunakan bahasa pemrograman PHP

## 2.4 Lingkungan Operasi dan Pengembangan

Lingkungan operasi dalam aplikasi otomatisasi lowongan dan lamaran pekerjaan berbasis web mencakup 2 bagian , yaitu

lingkungan operasional dan lingkungan pengembangan.

## **2.4.1 Lingkungan Operasional**

### **2.4.1.1 Sebagai Server**

- a. Perangkat keras
  - Prosesor : Minimal Prosesor untuk menjalankan aplikasi ini dapat berjalan di Pentium IV 2.80 Ghz
  - Kebutuhan memori utama :512 Mb
  - Printer : Aplikasi ini tidak menggunakan printer
- b. Operating sistem : Minimal Windows XP
- c. DBMS : MySQL (untuk server)
- d. Program/utilities lain : XAMPP.

### **2.4.1.2 Sebagai Client**

- a. Perangkat keras
  - Prosesor : Minimal Prosesor untuk menjalankan aplikasi ini dapat berjalan di Pentium II 500Mhz
  - Kebutuhan memori utama : Aplikasi ini dapat berjalan dengan memori minimal 64 Mb
  - Printer : Aplikasi ini tidak menggunakan printer
- b. Operating sistem : Minimal Windows XP
- c. DBMS :tidak memerlukan data base

## **2.4.2 Lingkungan pengembangan :**

- a. Perangkat keras
  - Prosesor : Aplikasi ini dibuat dengan komputer Pentium IV 2.80 Ghz
  - Kebutuhan memori utama minimal : Aplikasi ini dibuat dengan memori 256 Mb
  - Printer : Aplikasi ini tidak menggunakan printer
- b. Operating sistem : Aplikasi ini dibuat dengan sistem operasi Windows XP
- c. DBMS : Aplikasi ini menggunakan DBMS MySQL
- d. Program/utilities lain : Aplikasi ini dibuat dengan program PHP,Dreamweaver

## **2.5 Aturan Penomoran**

Aturan penamaan dan penomoran yang digunakan dalam aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Aturan penamaan file menggunakan nama proses seperti yang ada dalam dfd.  
Misal : untuk file login menggunakan nama login.php.
2. Aturan Penamaan tabel menggunakan nama tabel yang diawali dengan T\_  
Misal : untuk tabel user menggunakan nama T\_user.
3. Aturan penamaan folder disesuaikan dengan file yang di simpan di dalamnya  
Misal : untuk folder sertifikat menggunakan nama sertifikat.

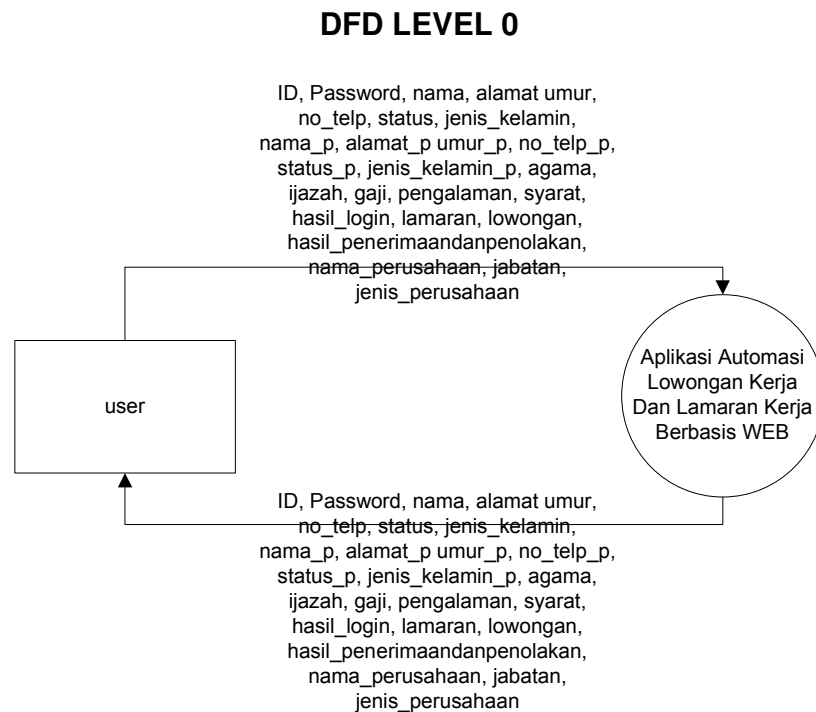
## Bab 3 Analisis

### 3.1 Deskripsi Fungsional

Aplikasi ini menangani beberapa proses yang akan di jelaskan pada DFD level 1, DFD level 2 di antaranya sebagai berikut:

1. proses login
2. proses menu utama
3. proses pendaftaran
4. proses lowongan dan lamaran kerja
5. proses negosiasi
6. logout

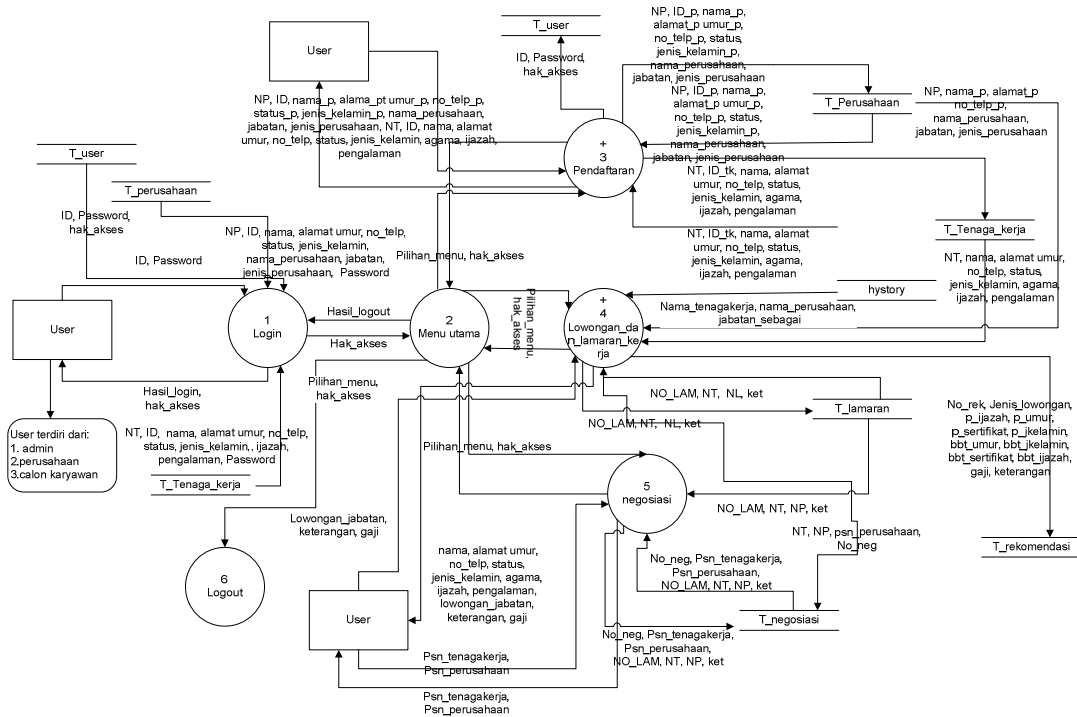
#### 3.1.1 Context Diagram



**Gambar 3.1 Context Diagram**

Pada Context Diagram ini user akan memasukan data-data sebagaimana yang tertulis di atas, data-data tersebut akan di alirkan oleh aplikasi sesuai dengan pilihan menu yang akan di pilih oleh user selanjutnya, dan aplikasi akan menampilkan data-data yang sesuai dengan kebutuhan yang di pilih oleh user.

### 3.1.1.1 DFD Level 1

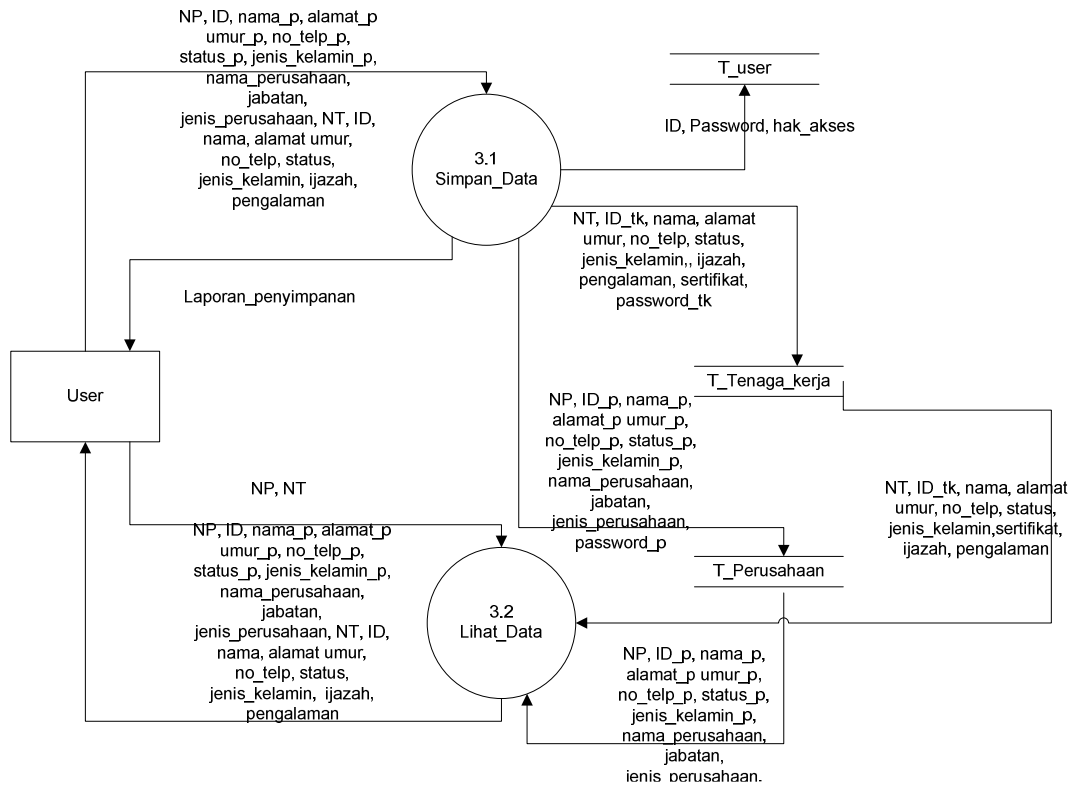


**Gambar 3.2 DFD Level 1**

pada level 1 ini terdapat 6 proses yang terdiri dari proses login, proses menu utama, proses pendaftaran, proses lowongan dan lamaran kerja, proses negosiasi, dan proses logout. Berikut adalah rincian dari proses di atas :

1. Pada proses login (proses 1) terdapat aliran data dari T\_user, T\_perusahaan, dan T\_tenaga\_kerja data tersebut di gunakan untuk melakukan pengecekan user dan penyimpanan sebagian data yang di perlukan untuk rekomendasi nantinya.
2. Pada proses Menu utama (proses 2) terdapat aliran hak akses dari proses login yang akan menampilkan menu-menu sesuai dengan hak akses
3. Pada proses pendaftaran (proses 3) terdapat aliran data dari tabel T\_perusahaan, T\_tenaga\_kerja yang akan di alirkan kedalam proses untuk di ditampilkan dan data yang di masukan oleh user akan di simpan dalam tabel-tabel di atas.
4. pada proses lowongan dan lamaran kerja (proses 4) terdapat aliran data dari T\_perusahaan, T\_tenaga\_kerja, T\_lamaran, T\_rekomendasi, dan hystory kedalam proses untuk di ditampilkan pada user
5. pada proses negosiasi (proses 5) terdapat aliran data dari T\_lamaran dan T\_negosiasi, user akan memasukan data berupa Psn\_tenaga\_kerja dan Psn\_perusahaan yang akan di simpan dalam tabel T\_negosiasi.
6. pada proses logout akan mengalir data hak\_akses dan user yang telah tersimpan ketika login, yang akan di kembalikan menjadi kosong.

### 3.1.1.2 DFD Level 2 Proses 3 Pendaftaran

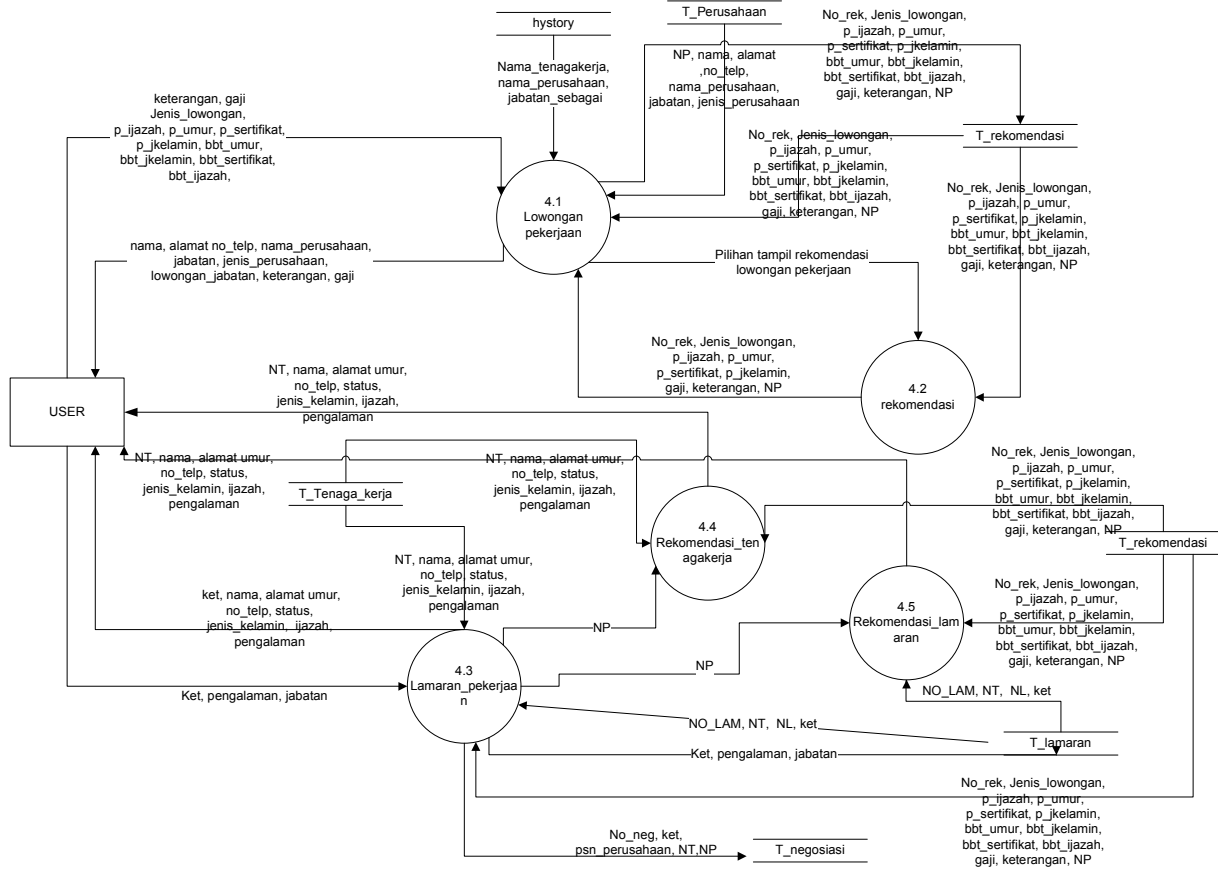


Gambar 3.3 Level 2 Proses 3 Pendaftaran

Proses yang terjadi pada DFD Level 2 proses pendaftaran (proses 3) adalah sebagai berikut :

1. Proses simpan data memiliki aliran data dari user yang memasukan NP, ID, nama, alamat, umur, no\_telp, nama\_perusahaan, nama\_p, alamat\_p, umur\_p, no\_telp\_p, jabatan, yang akan di simpan dalam tabel T\_tenaga\_kerja, atau T\_perusahaan, serta T\_user.
2. Proses lihat data memiliki aliran data dari tabel T\_tenaga\_kerja, T\_perusahaan yang di alirkan ke dalam proses untuk di lihat oleh user.

### 3.1.1.3 DFD Level 2 Proses 4 Lowongan dan Lamaran Kerja



Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 4 Lowongan Dan Lamaran Kerja

Proses yang terjadi pada DFD level 2 Proses Lowongan Dan Lamaran Kerja (proses 4) adalah sebagai berikut :

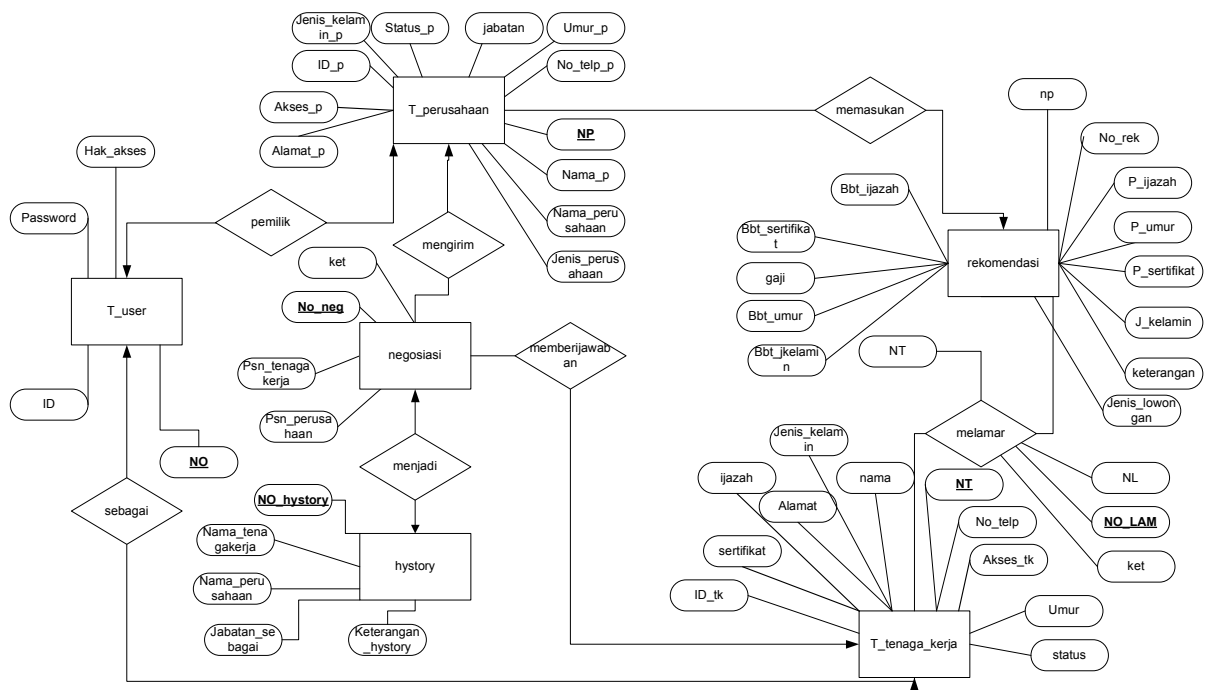
1. Pada proses lowongan pekerjaan (proses 4.1) terdapat aliran data dari user, tabel T\_perusahaan, T\_rekomendasi dan, hystory. data dari user akan di simpan dalam tabel T\_rekomendasi, data dari T\_rekomendasi dan T\_perusahaan di alirkan kembali kedalam proses untuk di ditampilkan pada user sebagai detail lowongan pekerjaan yang tersedia, dan data dari tabel hystory akan di ditampilkan kembali kepada user sebagai sejarah penerimaan tenaga kerja.
2. Pada proses rekomendasi (proses 4.2) mengalir data dari T\_rekomendasi yang akan di lakukan perhitungan di dalam proses untuk mencari lowongan pekerjaan yang di rekomendasikan.
3. Pada proses Lamaran pekerjaan (proses 4.3) terjadi aliran data dari T\_tenaga\_kerja, T\_rekomendasi dan dari User, data dari T\_tenaga\_kerja dan T\_rekomendasi yang berupa nama, alamat, umur, no\_telp jenis\_jabatan, status, gaji pengalaman dan keterangan di alirkan ke dalam proses dan di ditampilkan kepada user sesuai dengan hak akses dan pilihannya, serta proses melakukan penyimpanan data No\_neg, ket, psn\_perusahaan, NT, NP ke dalam T\_negosiasi.
4. Pada proses Rekomendasi tenaga kerja (proses 4.4) terjadi aliran data dari T\_tenaga\_kerja dan T\_rekomendasi. Data-data ini di gunakan untuk mencari tenaga kerja yang di rekomendasikan.
5. Pada proses Rekomendasi lamaran (proses 4.5) terjadi aliran data dari T\_rekomendasi dan T\_lamaran. Data-data ini di gunakan untuk menentukan lamaran yang di rekomendasikan.

### 3.2 Analisis Kebutuhan Data

Data yang di perlukan dalam proses ini adalah berupa nama perusahaan, alamat, nomor telephone, nama orang yang bertanggung jawab, jabatan, jenis kelamin, nama tenaga kerja, umur, alamat, nomor telepon, ijazah, dan pengalaman, serta data-data pendukung sebagai acuan rekomendasi berupa ijazah, umur, sertifikat, pengalaman dan jenis kelamin.

#### 3.2.1 E-R diagram

Pada aplikasi ini terdapat enam entitas murni yang terdiri dari entitas T\_user, T\_perusahaan, T\_rekomendasi, hystory, T\_negosiasi dan T\_tenaga\_kerja. T\_user terhubung dengan T\_perusahaan dan T\_tenagakerja dengan derajat relasi one to one dengan nama relasi pemilik dan sebagai, T\_perusahaan terhubung dengan T\_negosiasi dengan derajat relasi one to many dengan nama mengirim, dan T\_tenaga\_kerja terhubung dengan T\_negosiasi dengan derajat relasi one to many dengan nama menjawab, T\_tenaga\_kerja terhubung dengan T\_rekomendasi dengan derajat relasi many to many dengan nama melamar, relasi melamar ini menjadi satu buah entitas baru dengan nama T\_lamaran, dan T\_perusahaan terhubung dengan T\_rekomendasi dengan nama memasukan dan derajat relasi many to one, tabel hystory terhubung dengan T\_negosiasi dengan nama relasi menjadi dan derajat relasi one to one.



Gambar 3.5 ER-Diagram

## Bab 4 Deskripsi Perancangan

### 4.1 Deskripsi Data

Berikut ini adalah daftar tabel deskripsi data aplikasi lamaran dan lowongan kerja berbasis WEB :

**Tabel 4.1.1 Daftar Tabel Basisdata Aplikasi Automasi Lowongan Kerja Dan Lamaran Kerja Berbasis WEB**

No	Nama Tabel	Deskripsi isi	Jenis	Volume	Laju	Primary key
1	T_user	Informasi ID, password , dan hak akses user	Master	1000	500 /tahun	NO
2	T_perusahaan	Informasi perusahaan yang mendaftar	Master	250	50 /tahun	NP
3	T_tenagakerja	Informasi tenaga kerja yang mendaftar	Master	500	200 /tahun	NT
4	T_lamaran	Informasi tenaga kerja yang mengirimkan lamaran	Master	1000	500 /6bulan	NO_LAM
5	T_rekomendasi	Berisi data lowongan pekerjaan dan syarat-syarat nya sebagai rekomendasi	Master	100	100/bulan	No_rek
6	T_negosiasi	Berisi pesan antara tenagakerja dan perusahaan	Master	1200	100 /minggu	No_neg
7	Hystory	Berisi data tenagakerja yang telah di terima perusahaan	Master	1200	200/6bulan	No_hystory

### 4.1.1 Daftar Tabel Aplikasi

Di bawah ini akan di tampilkan daftar tabel Basisdata yang ada dalam aplikasi :

**Tabel 4.1.1.1 Daftar Tabel basisdata Aplikasi Lowongan Dan Lamaran Kerja Berbasis WEB**

No	Nama Tabel	Prim ary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
1	T_user	NO	<u>T_user</u>		Berisi data id dan password untuk login serta hak akses user
2	T_perusahaan	NP	<u>T_perusahaan</u>		Berisi data detail perusahaan
3	T_tenaga_kerja	NT	<u>T_Tenaga_kerja</u>		Berisi data detail tenaga kerja
4	T_lamaran	No_l am	<u>T_lamaran</u>		Berisi data lamaran yang di masukan oleh tenaga kerja

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
5	T_rekomendasi	No_rek	<u>T_rekomendasi</u>		Berisi data pokok sebagai acuan rekomendasi
6	T_negosiasi	No_neg	<u>T_negosiasi</u>		Berisi pesan antara tenaga kerja dan perusahaan
7	History	No_hystory	<u>hystory</u>		Data tenagakerja yang telah di terima perusahaan

## 4.2 Dekomposisi Fungsional Modul

Dalam aplikasi ini terdapat fungsi-fungsi yang terdiri dari :

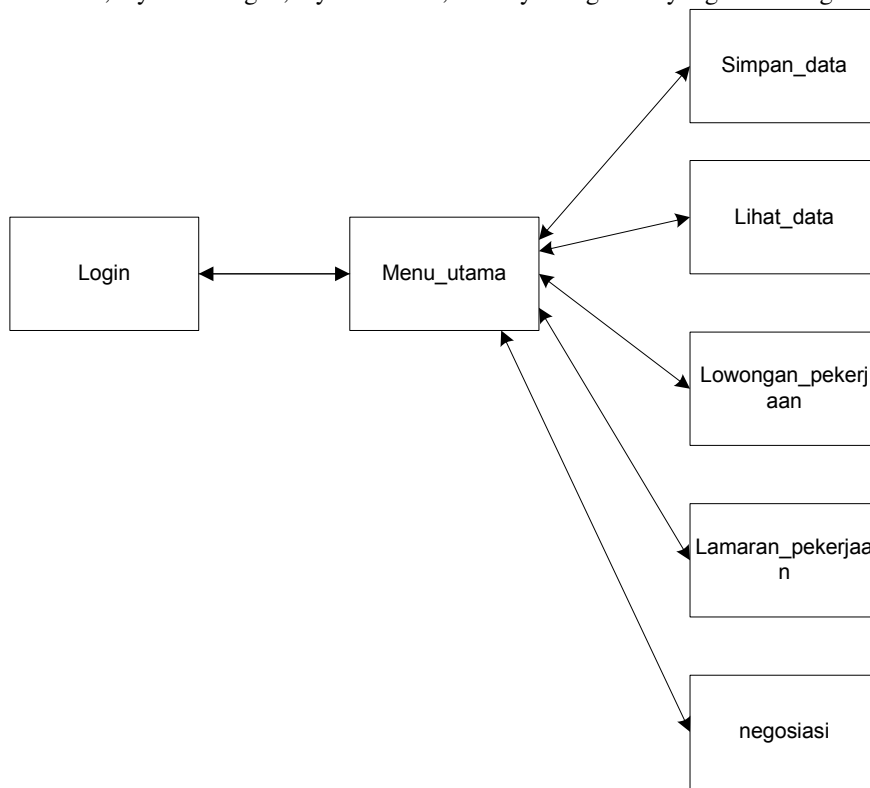
**Tabel. 4.2.1 Input-Proses-Output Aplikasi Lowongan Dan Lamaran Kerja Berbasis WEB**

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Keterangan
1	F1	Login	-	ID, Password	-	-	Menuju log_code
2	F2	Menu_utama	T_user	Pilihan menu, password baru	T_user	Pilihan menu, Hak akses, password baru	
3	F3.1	Simpan_data	-	NP, ID, nama, alamat umur, no_telp, status, jenis_kelamin, nama_perusahaan, jabatan, jenis_perusahaan, NT, ID, nama, alamat umur, no_telp, status, jenis_kelamin, agama, ijazah, pengalaman	T_tenaga_kerja, T_perusahaan	NP, ID, nama, alamat umur, no_telp, status, jenis_kelamin, nama_perusahaan, jabatan, jenis_perusahaan, NT, ID, nama, alamat umur, no_telp, status, jenis_kelamin, agama, ijazah, pengalaman	
4	F3.2	Lihat_data	T_tenaga_kerja, T_perusahaan	NP, NT	-	NP, ID, nama, alamat umur, no_telp, status, jenis_kelamin, nama_perusahaan, jabatan, jenis_perusahaan, NT, ID, nama, alamat umur, no_telp, status, jenis_kelamin, agama, ijazah, pengalaman	
5	F4.1	Lowongan_pekerjaan	T_perusahaan, T_rekomendasi,	Lowongan_jabatan, keterangan, gaji, ijazah,sertifikat, umur, jeniskelamin, bobotijazah, bobot jeniskelamin, bobot sertifikat, bobot	T_rekomendasi	Nama, alamat, no_telp, nama_perusahaan, jabatan, jenis_perusahaan, NL, lowongan_jabat	

No	No. Fungsi	Fungsi/Proses	Tabel Input	Data Input	Tabel Output	Data output	Keterangan
				umur		an, keterangan, gaji	
6	F4.2	Rekomendasi	T_tenagakerja, T_rekomendasi, T_perusahaan	Pilihan rekomendasi	-	Jenis_lowongan,	
7	F4.3	Lamaran_pekerjaan	T_tenagakerja, T_lamaran, T_rekomendasi, T_perusahaan	Ket	T_lamaran, T_negosiasi	NO_LAM, ket, nama, alamat umur, no_telp, status, jenis_kelamin, agama, ijazah, pengalaman	
8	F4.4	Rekomendasi_tenagakerja	T_tenagakerja, T_rekomendasi, T_perusahaan	Jenis_lowongan,	-	Nama	
9	F4.5	Rekomendasi_lamaran	T_lamaran, T_tenagakerja, T_rekomendasi, T_perusahaan	Jenis_lowongan, nama_tenagakerja	-	Nama	
10	F5	Negosiasi	T_lamaran, T_negosiasi	Psn_tenagakerja, Psn_perusahaan	T_negosiasi	Psn_tenagakerja, Psn_perusahaan	
11	F6	Logout	Hak_akses	-	-	Hasil logout, cookie menjadi kosong	

### 4.3 Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar

Dalam aplikasi ini terdapat 7 layar di antaranya adalah layar login, layar menu utama, layar simpan data, layar lihat data, layar lowongan, layar lamaran, dan layar negosiasi yang terhubung sebagai berikut :



Gambar 4.3.1 Kebergantungan antar layar

### 4.4 Struktur Menu

Struktur menu yang terdapat dalam aplikasi ini adalah sebagai berikut :

Aplikasi lamaran dan  
lowongan kerja

```

berbasis WEB ----- Simpan data
                    ---- data perusahaan
                    ---- data tenaga kerja
----- Lihat data
                    ---- lihat data perusahaan
                    ---- ubah perusahaan
                    ---- lihat data tenaga kerja
                    ---- ubah tenaga kerja
----- lihat lowongan pekerjaan
                    ---- masukan lowongan pekerjaan
                    ---- lihat lowongan sesuai ijazah
                    ---- lihat lowongan yang di rekomendasikan
                    ---- lihat detail lowongan
----- lihat lamaran pekerjaan
                    ---- masukan lamaran pekerjaan
                    ---- lihat lamaran berdasarkan ijazah
                    ---- lihat lamaran yang di rekomendasikan
                    ---- lihat seluruh tenaga kerja
                    ---- lihat tenaga kerja yang di rekomendasikan
----- negosiasi
                    ---- lihat pesan
                    ---- kirim pesan
                    ---- hapus pesan
  
```

## Bab 5 Implementasi dan Pengujian

### 5.1 Spesifikasi Kebergantungan Antar Modul

Tidak ada.

### 5.2 Struktur Direktori dan Deskripsi File

Berikut daftar direktori dan file pada aplikasi ini (tabel 5.1). Rincian daftar dan file aplikasi pada lampiran C.

**Tabel 5.1. Daftar Direktori dan file Aplikasi Automasi Lowongan Dan Lamaran Kerja Berbasis Web**

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
TA2	Login.php	-	F1.1	Tampilan untuk login
	Log_code.php	-	F1.2	Proses penyocokan nama dan password
	Logout.php	-	F1.3	Proses untuk keluar dari aplikasi dan menghilangkan hak akses
	Menu_utama.php	-	F2	Form menu utama
	Simpan_data.php	-	F3.1	Proses penyimpanan data perusahaan/ calon tenaga kerja yang baru.
	Lihat_data.php	-	F.3.2	Proses untuk menampilkan data tenaga kerja / data perusahaan dan untuk mengedit nya.
	Lowongan_pekerjaan.php	-	F4.1.1	Proses penyimpanan lowongan pekerjaan oleh perusahaan dan pencarian lowongan oleh tenaga kerja.
	Lamaran_pekerjaan.php	-	F4.2.1	Proses pencarian lamaran kerja yang telah masuk

<b>Nama Direktori</b>	<b>Nama File</b>	<b>Nama Modul</b>	<b>Nama Fungsi</b>	<b>Keterangan</b>
TA2	Negosiasi.php	-	F5	Proses pengiriman pesan antara tenaga kerja dengan perusahaan.
	Rekomendasi.php	-	F4.1.2	Proses pencarian lowongan pekerjaan yang paling cocok dengan pengguna aplikasi
	Rekomendasi_tenagakerja	-	F4.2.2	Proses pencarian tenaga kerja yang paling cocok dengan persyaratan lowongan kerja.
	Rekomendasi_lamaran	-	F4.2.3	Proses pencarian lamaran pekerjaan yang paling mendekati persyaratan lowongan pekerjaan.

### 5.3 Pengujian dan Hasilnya

Implementasi dilakukan sesuai dengan deskripsi perancangan. Tidak ada perubahan pada perancangan dalam implementasi ini. Pengujian dilakukan setelah tahap implementasi selesai. Pelaksanaan dan hasil pengujian secara lengkap dapat dilihat pada lampiran D.

## **Bab 6 Kesimpulan dan Saran**

### **6.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan pengembangan terhadap aplikasi ini, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi ini adalah aplikasi yang memudahkan dalam melakukan pencarian tenaga kerja dan lowongan kerja yang sesuai dengan yang di harapkan.
2. Aplikasi ini adalah aplikasi yang menyediakan sarana komunikasi untuk perusahaan dan pencari kerja.
3. Aplikasi ini dapat mengurangi waktu pencarian lowongan dan melakukan lamaran pekerjaan yang sesuai bagi seseorang atau bagi perusahaan.
4. aplikasi ini dapat mengurangi kemungkinan seseorang mendapatkan pekerjaan yang tidak pada bidang keahliannya.

### **6.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan untuk penyempurnaan dari aplikasi ini adalah :

Untuk pembangunan atau penyempurnaan aplikasi automasi lowongan dan lamaran kerja berbasis web ini lebih di titik beratkan dalam proses pengaturan penyimpanan dalam databasenya agar dapat lebih tertata dengan rapi serta mudah dalam pencarian data melalui database.

## Lampiran A Perancangan Rinci Tabel

### A.1 Spesifikasi Tabel T\_user

Nama tabel : T\_user

Deskripsi isi : Data ID Password dan hak akses untuk login

Primary Key : NO

Volume : 1000

Perkiraan Laju: 500 /6bulan

Daftar Field

<b>Nama field</b>	<b>Deskripsi Isi</b>	<b>Type &amp; Length</b>	<b>Boleh NULL</b>	<b>Default</b>	<b>Keterangan lain</b>
NO	Nomor urut pendaftaran	Auto increment	Tidak	0	Primary Key
ID	Nama user untuk login	Text	Tidak	-	
Password	Password untuk login	Text	Tidak	-	
Hak_akses	Hak akses user yang telah terdaftar	Text	Tidak	-	

## A.2 Spesifikasi Tabel T\_perusahaan

Nama tabel : T\_perusahaan  
 Deskripsi isi : Detail data perusahaan  
 Primary Key : NP  
 Volume : 250  
 Perkiraan Laju: 50 /tahun  
 Daftar Field

<b>Nama field</b>	<b>Deskripsi Isi</b>	<b>Type &amp; Length</b>	<b>Boleh NULL</b>	<b>Default</b>	<b>Keterangan lain</b>
NP	Nomor perusahaan	Auto increment	Tidak	0	Primary Key
ID_p	Id perusahaan	Varchar	Tidak	-	Foreign Key
Akses_p	Hak akses penggunaan	Varchar	Tidak	-	-
Nama_p	Nama pegawai yang bertanggung jawab	Varchar	Tidak	-	
Alamat_p	Alamat perusahaan	Varchar	Boleh	NULL	
Umur_p	Umur pegawai perusahaan	Integer	Boleh	0	
No_telp_p	Nomor telepon perusahaan	Varchar	Boleh	NULL	
Jabatan	Jabatan pegawai yang bertanggung jawab	Varchar	Boleh	NULL	
Status	Status perusahaan terakhir	Varchar	Boleh	NULL	
Nama_perusahaan	Nama perusahaan	Varchar	Tidak	-	
Jenis_perusahaan	Bidang yang di tangani perusahaan	Varchar	Tidak	-	
Jenis_kelamin_p	Jenis kelamin pegawai	Varchar	Boleh	NULL	

### A.3 Spesifikasi Tabel T\_tenaga\_kerja

Nama tabel : T\_tenaga\_kerja  
Deskripsi isi : Detail data tenaga kerja  
Primary Key : NT  
Volume : 500  
Perkiraan Laju: 200 /tahun  
Daftar Field

<b>Nama field</b>	<b>Deskripsi Isi</b>	<b>Type &amp; Length</b>	<b>Boleh NULL</b>	<b>Default</b>	<b>Keterangan lain</b>
NT	Nomor tenaga kerja	Auto increment	Tidak	0	Primary Key
ID_tk	Id tenaga kerja	Varchar	Tidak	-	Foreign Key
Akses_tk	Hak akses penggunaan	Varchar	Tidak	-	-
Nama	Nama tenaga kerja	Varchar	Tidak	-	
Alamat	Alamat tenaga kerja	Varchar	Boleh	NULL	
Umur	Umur tenaga kerja	Integer	Boleh	0	
No_telp	Nomor telepon tenaga kerja	Varchar	Boleh	NULL	
Status	Status tenaga kerja	Varchar	Boleh	NULL	
Jenis_kelamin	Jenis kelamin tenaga kerja	Varchar	Tidak	-	
Ijazah	Ijazah terakhir yang di miliki tenaga kerja	Varchar	Tidak	-	
Sertifikat	Sertifikat tambahan milik tenaga kerja	Varchar	Boleh	NULL	

#### A.4 Spesifikasi Tabel T\_lamaran

Nama tabel : T\_lamaran  
 Deskripsi isi : Data lamaran yang telah di kirimkan tenaga kerja  
 Primary Key : NL  
 Volume : 1000  
 Perkiraan Laju: 500 /6bulan  
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
NO_LAM	Nomor lamaran yang masuk	Auto increment	Tidak	0	Primary Key
NT	Nomor tenaga kerja yang mengirimkan lamaran	Integer	Tidak	0	Foreign Key
NL	Nomor lowongan yang di lamar	Integer	Tidak	0	Foreign Key
Ket	Keterangan dari pelamar jika ada	Varchar	Boleh	NULL	-

#### A.5 Spesifikasi Tabel T\_rekomendasi

Nama tabel : T\_rekomendasi  
 Deskripsi isi : syarat-syarat yang mendukung untuk suatu jabatan  
 Primary Key : No\_rek  
 Volume : 100  
 Perkiraan Laju: relativ tetap  
 Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
No_rek	Nomor rekomendasi	Auto increment	Tidak	0	Primary Key
Jenis lowongan	Jenis pekerjaan yang di tawarkan	Varchar	Tidak	NULL	-
P_Umur	Umur yang di perkirakan sesuai	integer	Boleh	NULL	-
P_Sertifikat	Sertifikat yang di rekomendasikan	Varchar	Boleh	NULL	-
P_Ijazah	Ijazah yang di rekomendasikan	Varchar	Boleh	NULL	-
P_jkelamin	Jenis kelamin yang di butuhkan	Varchar	Boleh	NULL	-
Bbt_umur	Nilai bobot perhitungan umur	Int	Boleh	NULL	-
Bbt_ijazah	Nilai bobot perhitungan ijazah	Int	Boleh	NULL	-
Bbt_sertifikat	Nilai bobot perhitungan	Int	Boleh	NULL	-

<b>Nama field</b>	<b>Deskripsi Isi</b>	<b>Type &amp; Length</b>	<b>Boleh NULL</b>	<b>Default</b>	<b>Keterangan lain</b>
	sertifikat				
Bbt_jkelamin	Nilai bobot perhitungan jenis kelamin	Int	Boleh	NULL	-
Lama Pengalaman	Pengalaman bekerja	Integer	Boleh	NULL	-
NP	Nomor perusahaan yang menawarkan lowongan	Integer	Tidak	0	Foreign Key
Keterangan	Keterangan jumlah yang di butuhkan atau persyaratan lainnya	Varchar	Boleh	NULL	-
Gaji	Gaji yang di tawarkan	Integer	Boleh	NULL	-

#### **A.6 Spesifikasi Tabel T\_negosiasi**

Nama tabel : T\_negosiasi

Deskripsi isi : pesan negosiasi antara tenaga kerja dan perusahaan

Primary Key : No\_neg

Volume : 1200

Perkiraan Laju: 100 /bulan

Daftar Field

<b>Nama field</b>	<b>Deskripsi Isi</b>	<b>Type &amp; Length</b>	<b>Boleh NULL</b>	<b>Default</b>	<b>Keterangan lain</b>
No_neg	Nomor negosiasi	Auto increment	Tidak	0	Primary Key
NO_LAM	Nomor lamaran	Integer	Tidak	0	Foreign Key
NT	Nomor tenaga kerja	Integer	Tidak	0	Foreign Key
NP	Nomor perusahaan	Integer	Tidak	0	Foreign Key
Psn_tenagakerja	Pesan text dari tenaga kerja	Varchar	Boleh	NULL	
Psn_perusahaan	Pesan text dari perusahaan	Varchar	Boleh	NULL	
Keterangan	Keterangan hasil pesan	Varchar	Boleh	NULL	

## A.7 Spesifikasi Tabel hystory

Nama tabel : hystory

Deskripsi isi : data karyawan yang telah di terima oleh perusahaan

Primary Key : No\_hystory

Volume : 1200

Perkiraan Laju: 200 /6bulan

Daftar Field

<b>Nama field</b>	<b>Deskripsi Isi</b>	<b>Type &amp; Length</b>	<b>Boleh NULL</b>	<b>Default</b>	<b>Keterangan lain</b>
No_hystory	Nomor urut hystory	Auto increment	Tidak	0	Primary Key
Nama_perusahaan	Namaperusahaan penerima	Text	Tidak	-	
Nama_tenagakerja	Nama tenagakerja yang di terima	Text	Tidak	-	
Jabatan_sebagai	Jabatan yang di tempati tenagakerja	Text	Tidak	-	
Keterangan_hystory	Keterangan untuk history	Text	Boleh	Null	

## Lampiran B Perancangan Rinci Fungsional

### B.1. Spesifikasi Fungsi/Proses F1

Identifikasi>Nama : Login

Deskripsi Isi : melakukan proses pengecekan user untuk membagi hak akses

Jenis : Form Entry columnar

#### B.1.1. Spesifikasi tabel input

Tidak ada

#### B.1.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak ada

#### B.1.3. Spesifikasi Layar Utama

The diagram illustrates the main login screen layout. At the top center, the text "NAMA APLIKASI" is displayed. Below this, there are two input fields: "Textfield 1" and "Textfield 2". The label "ID :" is positioned to the left of "Textfield 1", and the label "Password" is positioned to the left of "Textfield 2". At the bottom center, there is a rounded rectangular button labeled "Log in".

#### B.1.4. Spesifikasi Query

Tidak ada

#### B.1.5. Spesifikasi field data pada layer

Tidak ada.

### B.1.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Keterangan</b>
ID	Textfield	Tempat memasukan id untuk login
Password	Textfield	Tempat memasukan password untuk login
Log in	Button	Jira di klik akan menjalankan proses penyocokan ID dan password dengan data base untuk masuk ke menú utama

### B.1.7. Spesifikasi layar pesan

<b>No</b>	<b>Kasus</b>	<b>Pesan</b>
1	ID salah	Maaf ID yang anda masukan tidak terdaftar
2	Password salah	Maaf password yang anda masukan salah
3	Koneksi gagal	Data base tidak terkoneksi

### B.1.8. Spesifikasi proses/algorithm

**B.1.8.1. <f1>** : Login

**Objek terkait** : tampil menu, login, dan cek user

**Event** : klick

<b>Initial State (IS)</b> : textfield kosong atau telah terisi
<b>Final State (FS)</b> :tampil menu utama sesuai hak akses atau tampil pesan kesalahan
<b>Spesifikasi Proses/algorithm</b> : Database terkoneksi ketika button login di klick : Data ID dan password dari textfield di kirim kan pada proses Log_code.php

### B.1.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

## B.2. Spesifikasi Fungsi/Proses F2

Identifikasi>Nama : Menu\_utama

Deskripsi Isi : melakukan proses pemilihan menu utama dan pembagiannya

Jenis : **Form Entry columnar**

### B.2.1. Spesifikasi tabel input

Tidak ada

### B.2.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak ada

### B.2.3. Spesifikasi Layar Utama

The diagram illustrates the main screen layout. It features a vertical stack of five buttons in the center: 'Simpan data', 'Lihat data', 'Lowongan kerja', 'Lamaran kerja', and 'negosiasi'. In the top right corner, there is a 'Log out' link.

### B.2.4. Spesifikasi Query

Tidak ada

### B.2.5. Spesifikasi field data pada layar

Tidak ada

### B.2.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Keterangan</b>
Simpan data	Textarea	Jika diklik, akan melink ke proses F3
Lowongan kerja	Textarea	Jika diklik, akan melink ke proses F5
Lamaran kerja	Textarea	Jika diklik, akan melink ke proses F6
Lihat data	Textarea	Jika diklik, akan melink ke proses F4
Negosiasi	Textarea	Jika diklik, akan melink ke proses F7

### B.2.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak ada.

### B.2.8. Spesifikasi proses/algorithm

**B.2.8.1. <F2 >**: menu\_utama

**Objek terkait** : F2,F3,F4,F5,F6,F7

**Event** : klik

<b>Initial State (IS)</b> :tampilan menu utama
<b>Final State (FS)</b> :tampilan menu yang di pilih
<b>Spesifikasi Proses/algorithm</b> : Tidak ada koding hanya menggunakan html link.

### B.2.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

### **B.3. Spesifikasi Fungsi/Proses F3.1**

Identifikasi>Nama : `simpan_data`

Deskripsi Isi : melakukan proses penyimpanan data

Jenis : **Form Entry columnar**

#### **B.3.1. Spesifikasi tabel input**

Nama Tabel : 1.T\_tenaga\_kerja  
2.T\_perusahaan

#### **B.3.2. Spesifikasi tabel Output**

Nama Tabel : 1.T\_perusahaan  
2.T\_tenaga\_kerja  
3.T\_user

### B.3.3. Spesifikasi Layar Utama

Simpan tenaga kerja     Simpan perusahaan

Tampil form

---

Id user	<input type="text"/>
nama	<input type="text"/>
alamat	<input type="text"/>
umur	<input type="text"/>
No_telp	<input type="text"/>
status	<input type="text"/>
Jenis kelamin	<input type="text"/>
ijazah	<input type="text"/>
File kurikulum vitae	<input type="text"/>

---

Nama perusahaan	<input type="text"/>
Jenis perusahaan	<input type="text"/>
Id user	<input type="text"/>
nama	<input type="text"/>
alamat	<input type="text"/>
umur	<input type="text"/>
No_telp	<input type="text"/>
jabatan	<input type="text"/>
status	<input type="text"/>
Jenis kelamin	<input type="text"/>

<<back

### B.3.4. Spesifikasi Query

```

$query2 = mysql_query("INSERT INTO t_perusahaan
(id_p,password_p,akses_p,nama_p,alamat_p,umur_p,no_telp_p,jabatan,status,jenis_kelamin_p,n
ama_perusahaan,jenis_perusahaan)
values ('$iduser','$p2','perusahaan','$nms','$almts','$us','$ntlps','$jbts','$sts','$jks','$nps','$jps');");
$query2 = mysql_query("INSERT INTO t_tenagakerja
(id_tk,password_tk,akses_tk,nama,alamat,umur,no_telp,status,jenis_kelamin,ijazah,sertifikat)
values ('$iduser','$p2','tenagakerja','$nms','$almts','$us','$ntlps','$sts','$jks','$ijsh','$srt');");
$inputuser = mysql_query("INSERT INTO t_user (id,password,akses)
values ('$iduser','$p2','perusahaan');");
$inputuser = mysql_query("INSERT INTO t_user (id,password,akses)
values ('$iduser','$p2','tenagakerja');");

```

### B.3.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Namaperusahaan	Nama_perusahaan	T_perusahaan	I	Varchar	-	-
Jenisperusahaan	Jenis_perusahaan	T_perusahaan	I	Varchar	-	-
Nama	Nama / Nama_p	T_perusahaan/T_tenagakerja	I	Varchar	-	-
Alamat	Alamat/ Alamat_p	T_perusahaan/T_tenagakerja	I	Varchar	-	-
Umur	Umur/ Umur_p	T_perusahaan/T_tenagakerja	I	Integer	-	-
Notelv	No_telv/ No_telv_p	T_perusahaan/T_tenagakerja	I	Varchar	-	-
Jabatan	Jabatan	T_perusahaan	I	Varchar	-	-
Status	Status/ Status_p	T_perusahaan/T_tenagakerja	I	Varchar	-	-

Jeniskelamin	Jenis_kelamin/ Jenis_kelamin_p	T_perusahaan/T_tenaga_kerja	I	Varchar	-	-
Ijazah	Ijazah	T_tenaga_kerja	I	Varchar	-	-

### B.3.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Keterangan</b>
Browse	Button	Mencari file yang akan di simpan dalam direktori penyimpanan
Simpan_tenaga_kerja	Radio button	Jika di tandai , data akan di simpan dalam T_tenaga_kerja.
Simpan_perusahaan	Radio button	jika di tandai, data akan di simpan dalam T_perusahaan.
Back	Textarea	Jika diklik akan kembali kemenu utama
Simpan	Button	Jika diklik menjalankan proses simpan data
Tampil form	Button	Jika diklik akan menampilkan form isian sesuai dengan radiobutton yang di tandai

### B.3.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data berhasil ditambahkan
2	Data gagal di simpan	Data gagal di simpan
3	Koneksi gagal	Database tidak ada
4.	Gagal upload	Upload file gagal
5.	Upload berhasil	Upload sukses

### B.3.8. Spesifikasi proses/algorithm

**B.3.8.1. <f3.1 >** : simpan\_data

**Objek terkait** : simpan\_data\_tenagakerja, simpan\_data\_perusahaan

**Event** : klik

<b>Initial State (IS)</b> : field kosong / terisi
<b>Final State (FS)</b> : data tersimpan atau gagal
<b>Spesifikasi Proses/algorithm:</b> Buka koneksi data base; If(button tampil form di klick) { If(radiobutton tenagakerja di tandai) { Tampilkan form untuk tenagakerja } If(radiobutton perusahaan di tandai) {



## B.4. Spesifikasi Dan Fungsi F3.2

Identifikasi>Nama : lihat\_data

Deskripsi Isi : melakukan proses pengecekan dan pengeditan data.

Jenis : Form Entry columnar

### B.4.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : 1.T\_perusahaan  
2.T\_tenaga\_kerja

### B.4.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : 1.T\_perusahaan  
2.T\_tenaga\_kerja

### B.4.3. Spesifikasi Layar Utama

Id perusahaan/ tenaga kerja	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Lihat detail tenaga kerja
Nama perusahaan	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Edit tenaga kerja
Jenis perusahaan	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Lihat detail perusahaan
Id user	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Edit perusahaan
nama	<input type="text"/>	<input type="button" value="submit"/>
alamat	<input type="text"/>	
umur	<input type="text"/>	
No_telp	<input type="text"/>	
jabatan	<input type="text"/>	
status	<input type="text"/>	
Jenis kelamin	<input type="text"/>	
ijazah	<input type="text"/>	
<<back		

#### B.4.4. Spesifikasi Query

```
$result2 = mysql_query("SELECT * FROM t_perusahaan where id_p='$s1'");  
$result1 = mysql_query("SELECT * FROM t_tenagakerja where id_tk='$s1'");
```

#### B.4.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Namaperusahaan	Nama_perusahaan	T_perusahaan	I/O	Varchar	-	-
Jenisperusahaan	Jenis_perusahaan	T_perusahaan	I/O	Varchar	-	-
Nama	Nama / Nama_p	T_perusahaan/ T_tenagakerja	I/O	Varchar	-	-
Alamat	Alamat/ Alamat_p	T_perusahaan/ T_tenagakerja	I/O	Varchar	-	-
Umur	Umur/ Umur_p	T_perusahaan/ T_tenagakerja	I/O	Integer	-	-
Notelv	No_telv/ No_telv_p	T_perusahaan/ T_tenagakerja	I/O	Varchar	-	-
Jabatan	Jabatan	T_perusahaan	I/O	Varchar	-	-
Status	Status/ Status_p	T_perusahaan/ T_tenagakerja	I/O	Varchar	-	-
Jeniskelamin	Jenis_kelamin/ Jenis_kelamin_p	T_perusahaan/ T_tenagakerja	I/O	Varchar	-	-
Ijazah	Ijazah	T_tenagakerja	I/O	Varchar	-	-

#### B.4.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Keterangan</b>
lihat_detail_tenagakerja	Radio button	Jika di tandai, detail tenaga kerja yang di pilih akan di tampilkan setelah mengklik submit
Edit_tenagakerja	Radio button	Jika di tandai, setelah mengklik submit detail yang telah di rubah akan tersimpan
Lihat_detail_perusahaan	Radio button	Jika di tandai, detail perusahaan yang di pilih akan di tampilkan setelah mengklik submit
Edit_perusahaan	Radio button	Jika di tandai, setelah mengklik submit detail yang telah di rubah akan tersimpan
Submit	Button	Untuk menjalankan perintah sesuai dengan check list yang telah di tandai

#### B.4.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data tersimpan	Data berhasil di update
2	Data gagal tersimpan	Gagal update , periksa lagi detail data

#### B.4.8. Spesifikasi proses/algorithm

**B.4.8.1. <F3.2 >** : lihat\_data

**Objek terkait** : lihat\_data, update\_data

**Event** : klick

<b>Initial State (IS):</b> nama perusahaan / tenaga kerja
<b>Final State (FS):</b> details perusahaan dan tenaga kerja yang telah terupdate
<p><b>Spesifikasi Proses/algorithm:</b></p> <pre> If(button lihat detail tenaga_kerja / detail perusahaan di klik) {     Ambil data dari data base dan tampilkan detailnya;     If(button lihat tenaga_kerja)     Gunakan query :     \$result1 = mysql_query("SELECT * FROM t_tenagakerja where id_tk='\$s1'");     If(button lihat perusahaan)     \$result2 = mysql_query("SELECT * FROM t_perusahaan where id_p='\$s1'");      Tampilkan semua data yang telah di ambil ke dalam field; </pre>

#### B.4.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

## **B.5. Spesifikasi Fungsi/Proses F4.1**

Identifikasi>Nama : Lowongan\_pekerjaan

Deskripsi Isi : melakukan pencarian lowongan yang sesuai dan melakukan penyimpanan lowongan pekerjaan yang di input

Jenis : Form Entry columnar

### **B.5.1. Spesifikasi tabel input**

Nama Tabel : 1.T\_rekomendasi  
2.T\_perusahaan  
3.T\_rekomendasi  
4.hystory

### **B.5.2. Spesifikasi tabel Output**

Nama Tabel : 1.T\_rekomendasi

### B.5.3. Spesifikasi Layar Utama

Lowongan_jabatan	<input type="text"/>		
gaji	<input type="text"/>		
keterangan	<input type="text"/>		
ijazah	<input type="text"/>	X	<input type="text"/>
sertifikat	<input type="text"/>	X	<input type="text"/>
umur	<input type="text"/>	X	<input type="text"/>
Jenis kelamin	<input type="text"/>	X	<input type="text"/>

---

List lowongan tersedia

- Lihat semua lowongan
- Lihat lowongan berdasarkan ijazah
- Lihat lowongan yang di rekomendasikan

perusahaan nama lowongan gaji keterangan	
	Lama kerja <input type="text"/> jabatan <input type="text"/> Pesan pelamar <input type="text"/> <input type="button" value="( Kirim lamaran )"/>

#### B.5.4. Spesifikasi Query

```

$query = mysql_query("INSERT INTO t_rekomendasi
(np,jenis_lowongan,keterangan,gaji,p_umur,p_sertifikat,p_ijazah,j_kelamin,bbt_ijazah,bbt_sertif
ikat,bbt_jkelamin,bbt_umur) values
('$no','$lowjab','$sket','$gaji','$rek_umur','$rek_sert','$rek_ij','$rek_jk','$bbt_ij','$bbt_sert','$bbt_jk'
,'$bbt_umur');");
$query=mysql_query("SELECT * FROM t_rekomendasi where p_ijazah='$ijazah');
$query=mysql_query("SELECT * FROM t_rekomendasi order by no_rek");
$hs=mysql_query("select * from hystory where nama_perusahaan='$notenagakerja");

```

#### B.5.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Lowongan	Lowongan_perkerjaan	T_reko mendasi	I	Varchar	-	-
Gaji	Gaji	T_reko mendasi	I	Varchar	-	-
Keterangan	Ket	T_reko mendasi	I	Varchar	-	-
Ijazah	P_Ijazah	T_reko mendasi	I	Varchar	-	-
Sertifikat	P_sertifikat	T_reko mendasi	I	Varchar	-	-
Umur	P_umur	T_reko mendasi	I	Varchar	-	-
Jenis kelamin	P_jkelamin	T_reko mendasi	I	Varchar	-	-
Pesan perusahaan	Psn_perusahaan	T_negosiasi	I	Varchar	-	-
Bbt_umur	Bbt_umur	T_reko mendasi	I	Varchar	-	-
Bbt_sertifikat	Bbt_sertifikat	T_reko mendasi	I	Varchar	-	-
Bbt_ijazah	Bbt_ijazah	T_reko mendasi	I	Varchar	-	-
Bbt_jeniskelamin	Bbt_jkelamin	T_reko mendasi	I	Varchar	-	-

### B.5.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Keterangan</b>
Simpan lowongan	Button	Jika di klik, data akan tersimpan dalam T_lowongan
Lihat semua lowongan	Radiobutton	Jika ditandai dan button lihat lowongan di klick, akan menampilkan data semua lowongan yang masuk
Lihat ijazah	Radiobutton	Jika ditandai dan button lihat lowongan di klick, akan menampilkan data berdasarkan ijazah yang di minta
Lihat rekomendasi	Radiobutton	Jika ditandai dan button lihat lowongan di klick, akan menampilkan lowongan yang di rekomendasikan
Lihat lowongan	Button	Jika di klick data lowongan akan di tampilkan sesuai dengan checklist yang di tandai
Terima	Button	Jika di klick lamaran tenaga kerja berstatus di terima dan pesan di kirim pada tenaga kerja

### B.5.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data berhasil ditambahkan
2	Data gagal di tambah	Data gagal di simpan

### B.5.8. Spesifikasi proses/algorithm

**B.5.8.1. <f4.1>** : lowongan\_pekerjaan

**Objek terkait** : lamaran\_pekerjaan, lowongan\_pekerjaan

**Event** : klik

Initial State (IS):tampil field kosong
Final State (FS): tampil data yang di minta / tampil report
Spesifikasi Proses/algorithm: Data base telah ter koneksi If(simpan lowongan) { Data dalam field disimpan dalam t_rekomendasi; Dengan menjalankan query :  <pre> \$query = mysql_query("INSERT INTO t_rekomendasi (np, jenis_lowongan,keterangan,gaji,p_umur,p_sertifikat,p_ijazah,j_kelamin,bbt_ _ijazah,bbt_sertifikat,bbt_jkelamin,bbt_umur) values ('\$no','\$lowjab','\$ket','\$gaji','\$rek_umur','\$rek_sert','\$rek_ij','\$rek_jk','\$ bbt_ij','\$bbt_sert','\$bbt_jk','\$bbt_umur');");           </pre> } If(pilihan llihat semua lowongan) { buka table rekomendasi; urutkan data semua lowongan yang tersedia; query :

```

$query=mysql_query("SELECT * FROM t_rekomendasi order by no_rek");
tampilkan data;
}
}
If(pilihan ijazah)
{
buka table rekomendasi;
urutkan data berdasarkan ijazah;
query :
$query=mysql_query("SELECT * FROM t_rekomendasi where p_ijazah='$ijazah');

tampilkan data;
}
If(rekomendasi)
{
Include("rekomendasi.php");
tampilkan data;
}
If(lihat history)
{Buka table history;
Ambil semua data dalam table history yang memiliki nama yang sama dengan
perusahaan yang di pilih;
Query :
$hs=mysql_query("select * from hystory where
nama_perusahaan='$notenagakerja'");
}

```

### B.5.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

## **B.6. Spesifikasi Fungsi/Proses F4.2**

Identifikasi>Nama : rekomendasi

Deskripsi Isi : mencari lowongan yang di rekomendasikan untuk tenaga kerja

Jenis : **Proses tanpa layar**

### **B.6.1. Spesifikasi tabel input**

Nama table : 1.T\_tenagakerja

2. T\_perusahaan

3.T\_rekomendasi

### **B.6.2. Spesifikasi tabel Output**

Tidak ada

### **B.6.3. Spesifikasi Layar Utama**

Tidak ada

### **B.6.4. Spesifikasi Query**

```
$query=mysql_query("select * from T_tenagakerja order by NT");
```

```
$query2=mysql_query("select * from T_perusahaan order by NP");
```

```
$query3=mysql_query("select * from T_rekomendasi order by No_reg");
```

### **B.6.5. Spesifikasi field data pada layar**

Tidak ada.

### **B.6.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar**

tidak ada.

### **B.6.7. Spesifikasi layar pesan**

Tidak ada.

## B.6.8. Spesifikasi proses/algoritma

**B.6.8.1. <f4.2>** : rekomendasi

**Objek terkait** : lowongan\_pekerjaan

**Event** : klick

**Initial State (IS)** : data lowongan yang di rekomendasikan kosong

**Final State (FS)** : data lowongan yang di rekomendasikan telah terisi

### Spesifikasi Proses/algoritma:

```
Koneksi ke database;
Jalankan query
$query=mysql_query("select * from T_tenagakerja order by NT");
$query2=mysql_query("select * from T_perusahaan order by NP");
$query3=mysql_query("select * from T_rekomendasi order by No_reg");

while(Ambil semua data dari T_rekomendasi)
{
    Simpan data rekomendasi dalam variable penerima untuk ijazah, sertifikat,
    umur dan jeniskelamin serta bobot nilai nya;
    Cocokan data rekomendasi dengan data ijazah, sertifikat, umur dan jenis
    kelamin milik user;
    If(data cocok)
    {
        Nilairekomendasi[$X] di tambah bobot nilai;
    }
    $x++;
}
Urutkan nilai rekomedasi dari yang terbesar hingga yang terkecil;
Lalu tampilkan data;
```

## B.6.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.



#### B.7.4. Spesifikasi Query

```
$q1=mysql_query("update t_lamaran set ket='$sv1' where nt='$scaritkrj' and nl='$scarilamaran'");  
$q2=mysql_query("insert into  
t_negosiasi(no_lam,nt,np,psn_tenagakerja,psn_perusahaan,keterangan) values  
($scarilamaran,$scaritkrj,$sno,$rowputusan[3]','-','-');");
```

#### B.7.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
NT	NT	T_lamaran	I/O	Varchar	-	-
NL	NL	T_lamaran	I/O	Varchar	-	-
Keterangan	Ket	T_lamaran	I/O	Varchar	-	-

#### B.7.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
simpan lamaran	Button	Jika di klik, data akan tersimpan dalam T_lamaran
Lihat pengalaman	Button	Jika diklik, akan menampilkan data berdasarkan pengalaman
Lihat ijazah	Button	Jika diklik akan menampilkan data berdasarkan ijazah yang di minta
Lihar rekomendasi	Button	Jika diklik akan menampilkan lowongan yang di rekomendasikan

#### B.7.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data berhasil ditambahkan	Data berhasil ditambahkan
2	Data gagal di tambah	Data gagal di simpan

## B.7.8. Spesifikasi proses/algorithm

**B.7.8.1. F4.3** : lamaran\_pekerjaan

**Objek terkait** : lamaran\_pekerjaan, lowongan\_pekerjaan

**Event** : klik

Initial State (IS): tampil field kosong
Final State (FS): tampil data yang di minta / tampil report
Spesifikasi Proses/algorithm: Jalan kan query : \$query3=mysql_query("select * from t_tenagakerja");  If(simpan lamaran) { Data dalam field disimpan dalam T_lamaran; Jalankan query : \$q1=mysql_query("update t_lamaran set ket='\$sv1' where nt='\$caritkrj' and nl='\$scarilamaran'"); \$q2=mysql_query("insert into t_negosiasi(no_lam,nt,np,psn_tenagakerja,psn_perusahaan,keterangan) values (\$scarilamaran,\$caritkrj,\$no, '\$rowputusan[3]','-', '-');"); } If(pilihan pengalaman) { buka table lamaran; urutkan data berdasarkan pengalaman; tampilkan data; } If(pilihan ijazah) { buka table lamaran; urutkan data berdasarkan ijazah; tampilkan data; } If(rekomendasi) { buka table tenagakerja; urutkan data berdasarkan rekomendasi; tampilkan data; } Buka semua file yang ada pada folder sertifikat; Jika ada yang memiliki nama yang sama maka tampilkan;

## B.7.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

## **B.8. Spesifikasi Fungsi/Proses F4.4**

Identifikasi>Nama : rekomendasi\_tenagakerja

Deskripsi Isi : mencari tenagakerja yang di rekomendasikan untuk lowongan yang di pilih

Jenis : **Proses tanpa layar**

### **B.8.1. Spesifikasi tabel input**

Nama table : 1.T\_tenagakerja

2. T\_perusahaan

3.T\_rekomendasi

### **B.8.2. Spesifikasi tabel Output**

Tidak ada

### **B.8.3. Spesifikasi Layar Utama**

Tidak ada

### **B.8.4. Spesifikasi Query**

```
$query=mysql_query("select * from T_tenagakerja order by NT");
```

```
$query2=mysql_query("select * from T_perusahaan order by NP");
```

```
$query3=mysql_query("select * from T_rekomendasi order by No_reg");
```

### **B.8.5. Spesifikasi field data pada layer**

Tidak ada.

### **B.8.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar**

Tidak ada.

### **B.8.7. Spesifikasi layar pesan**

Tidak ada.

## B.8.8. Spesifikasi proses/algorithm

**B.8.8.1. <f4.4>** : rekomendasi\_tenagakerja

**Objek terkait** : lamaran\_pekerjaan

**Event** : klick

**Initial State (IS)** : data tenaga kerja yang di rekomendasikan kosong

**Final State (FS)** : data tenaga kerja yang di rekomendasikan telah terisi

### Spesifikasi Proses/algorithm:

```
Koneksi ke database;
$query=mysql_query("select * from T_tenagakerja order by NT");
$query2=mysql_query("select * from T_perusahaan order by NP");
$query3=mysql_query("select * from T_rekomendasi order by No_reg");

while(Ambil semua data lowongan dari T_rekomendasi where nomor perusahaan
pengirim lowongan sama dengan nomor perusahaan yang login)
{
    Simpan data rekomendasi dalam variable penerima untuk ijazah, sertifikat,
umur dan jeniskelamin serta bobot nilai nya;
    While(ambil seluruh data dari T_tenagakerja)
    {
        Cocok data rekomendasi dengan data ijazah, sertifikat, umur dan jenis
kelamin milik tenagakerja;
        If(data cocok)
        {
            Nilairekomendasi[$X] di tambah bobot nilai;
        }
    }
    $x++;
}
Urutkan nilai rekomedasi dari yang terbesar hingga yang terkecil;
Lalu tampilkan data tenagakerja yang di rekomendasikan;
```

## B.8.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

## **B.9. Spesifikasi Fungsi/Proses F4.5**

Identifikasi>Nama : rekomendasi\_lamaran

Deskripsi Isi : mencari lamaran tenagakerja yang di rekomendasikan untuk lowongan yang di pilih

Jenis : **Proses tanpa layar**

### **B.9.1. Spesifikasi tabel input**

Nama table : 1.T\_tenagakerja  
2. T\_perusahaan  
3.T\_rekomendasi  
4.T\_lamaran

### **B.9.2. Spesifikasi tabel Output**

Tidak ada

### **B.9.3. Spesifikasi Layar Utama**

Tidak ada

### **B.9.4. Spesifikasi Query**

```
$query=mysql_query("select * from T_tenagakerja order by NT");  
$query2=mysql_query("select * from T_perusahaan order by NP");  
$query3=mysql_query("select * from T_rekomendasi order by No_reg");  
$query4=mysql_query("select * from T_lamaran order by NL");
```

### **B.9.5. Spesifikasi field data pada layar**

Tidak ada.

### **B.9.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar**

Tidak ada.

### B.9.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak ada.

### B.9.8. Spesifikasi proses/algoritma

**B.9.8.1. <f4.5>** : rekomendasi\_lamaran

**Objek terkait** : lamaran\_pekerjaan

**Event** : klick

**Initial State (IS)**: data tenaga kerja yang di rekomendasikan kosong

**Final State (FS)**: data tenaga kerja yang di rekomendasikan telah terisi

**Spesifikasi Proses/algoritma:**

Koneksi ke database;

```
$query=mysql_query("select * from T_tenagakerja order by NT");  
$query2=mysql_query("select * from T_perusahaan order by NP");  
$query3=mysql_query("select * from T_rekomendasi order by No_reg");  
$query4=mysql_query("select * from T_lamaran order by NL");
```

```
while(Ambil semua data lowongan dari T_rekomendasi where nomor perusahaan  
pengirim lowongan sama dengan nomor perusahaan yang login)  
{  
  Simpan data rekomendasi dalam variable penerima untuk ijazah, sertifikat,  
  umur dan jeniskelamin serta bobot nilai nya;  
  While(ambil seluruh data dari T_lamaran where nolowongan sama dengan no  
  rekomedasi yang di pilih oleh perusahaan )  
  {  
    Ambil seluruh data tenagakerja yang telah mengirimkan lamaran dari  
    T_tenagakerja;  
    Cocokan data rekomendasi dengan data ijazah, sertifikat, umur dan jenis  
    kelamin milik tenagakerja yang telah mengirimkan lamaran;  
    If(data cocok)  
    {  
      Nilairekomendasi[$X] di tambah bobot nilai;  
    }  
  }  
  $x++;  
}  
Urutkan nilai rekomedasi dari yang terbesar hingga yang terkecil;  
Lalu tampilkan data tenagakerja pelamar yang di rekomendasikan;
```

### B.9.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

## B.10. Spesifikasi Fungsi/Proses F5

Identifikasi>Nama : Negosiasi

Deskripsi Isi : melakukan pengiriman pesan antara tenaga kerja dan perusahaan

Jenis : Form Entry columnar

### B.10.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : 1.T\_lamaran  
2.T\_negosiasi

### B.10.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : 1.T\_negosiasi

### B.10.3. Spesifikasi Layar Utama

The diagram illustrates the main screen layout for the negotiation process. It is divided into two main sections: 'Text messages' and 'List messages'. The 'Text messages' section on the left contains a large rectangular input area, a 'Text reply' label, another rectangular input area, and a 'send' button below it. The 'List messages' section on the right contains a large rectangular display area, followed by four buttons: 'open', 'refresh', 'delete', and 'terima'.

### B.10.4. Spesifikasi Query

```
$save=mysql_query("update t_negosiasi set psn_tenagakerja='$s1' where no_neg='$pesan");  
$save=mysql_query("update t_negosiasi set psn_perusahaan='$s1' where no_neg='$pesan');
```

### B.10.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Text_mess ages	Psn_perusa haan / Psn_tenaga kerja	T_negos iasi	I	Varchar	-	-

Text_reply	Psn_perusahaan / Psn_tenagakerja	T_negosiasi	O	Varchar	-	-
------------	----------------------------------	-------------	---	---------	---	---

### B.10.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

<b>Id_Objek</b>	<b>Jenis</b>	<b>Keterangan</b>
Open	Button	Membuka isi pesan
Send	Button	Menyimpan isi text reply
Delete	Button	Menghapus data record
Terima	Buton	Untuk menghapus data record dan menyimpan dalam history penerimaan

### B.10.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Data tersimpan	Pesan terkirim
2	Data gagal di tambah	Pesan gagal

### B.10.8. Spesifikasi proses/algorithm

**B.10.8.1. F5** : negosiasi

**Objek terkait** : negosiasi

**Event** : klik

Initial State (IS): tampil field kosong dan list pesan
Final State (FS): tampil data yang di minta / tampil report dan data tersimpan
Spesifikasi Proses/algorithm: Ambil semua data dari T_negosiasi yang sesuai dengan NL / NT;  If (open) { Ambil data dari database negosiasi sesuai dengan yang di minta; } If (delete) { Hapus record dalam database untuk pesan yang di minta; } If (send) { Simpan data dalam T_negosiasi; If (\$hak_akses==tenagakerja) \$save=mysql_query("update t_negosiasi set psn_tenagakerja='\$s1' where no_neg='\$pesan'"); If (\$hak_akses==perusahaan) \$save=mysql_query("update t_negosiasi set psn_perusahaan='\$s1' where no_neg='\$pesan'"); }

```
If(terima)
{
Hapus record dalam t_negosiasi sesuai dengan pesan yang di tandai;
Simpan data nama perusahaan, nama tenagakerja, dan jabatan dalam table
history;
}
```

### **B.10.9. Spesifikasi Report**

Tidak ada.

## B.11. Spesifikasi Fungsi/Proses F6

Identifikasi>Nama : logout

Deskripsi Isi : menghilangkan data cookie untuk login

Jenis : **Proses tanpa layar**

### B.11.1. Spesifikasi tabel input

Tidak ada

### B.11.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak ada

### B.11.3. Spesifikasi Layar Utama

Tidak ada

### B.11.4. Spesifikasi Query

Tidak ada

### B.11.5. Spesifikasi field data pada layar

Tidak ada.

### B.11.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Tidak ada.

### B.11.7. Spesifikasi layar pesan

Tidak ada.

### B.11.8. Spesifikasi proses/algoritma

**B.11.8.1. <f6>**: Logout

**Objek terkait** : keluar dari menu

**Event** : klick

<b>Initial State (IS)</b> : data login terisi
<b>Final State (FS)</b> : data login kosong
<b>Spesifikasi Proses/algoritma</b> : Cookie nama = ""; Cookie jabatan = ""; Cookie no id = ""; Include("login.php");

### B.11.9. Spesifikasi Report

Tidak ada.

## Lampiran C DAFTAR RINCI FILE DAN DATA

Berikut ini adalah lampiran yang berisikan dokumentasi dari semua softcopy proyek akhir yang selama ini dikerjakan. Isi lampiran tersebut adalah sebagai berikut :

### C.1. Struktur direktori

#### C.1.2. Direktori pengembangan

Direktori yang digunakan dalam pengembangan aplikasi adalah:

- Ta2, berisi source code aplikasi

#### C.1.3. Direktori operasional

Direktori yang digunakan dalam pengembangan aplikasi adalah:

- Ta2, berisi source code aplikasi

### C.2. Isi Direktori : Source

```
D:\xampp\xampp\htdocs\ta2>dir
Volume in drive D is System
Volume Serial Number is 502F-A643
```

Directory of D:\xampp\xampp\htdocs\ta2

```
04/01/2009 03:58 PM <DIR>      .
04/01/2009 03:58 PM <DIR>      ..
04/01/2009 03:42 PM          13,765 lamaran_pekerjaan.php
03/28/2009 06:33 PM           8,763 lihat_data.php
03/28/2009 06:18 PM           1,775 login.php
03/16/2009 09:40 PM            401 logout.php
03/28/2009 06:36 PM           2,537 log_code.php
03/31/2009 12:06 PM          13,938 lowongan_pekerjaan.php
03/28/2009 06:37 PM           1,965 menu_utama.php
04/01/2009 03:58 PM           7,030 negosiasi.php
03/25/2009 09:02 AM           4,269 rekomendasi.php
04/01/2009 12:30 PM           2,942 rekomendasilamaran.php
04/01/2009 10:45 AM           2,564 rekomendasitenagakerja.php
03/29/2009 08:19 AM <DIR>      sertifikat
03/28/2009 06:31 PM           6,462 simpan_data.php
01/27/2009 12:22 PM           1,243 test.php
          13 File(s)      67,654 bytes
          3 Dir(s) 50,886,324,224 bytes free
```

### C.3. File Instalasi

Tidak ada

## Lampiran D Dokumen Rinci Testing

### D.1. Tim penguji

1. Nur Syirwan (NS)
2. Reno Adiputra (RA)

### D.2. Hasil Rinci Pengujian

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedu & Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
1	F1.1	Login	Normal	Memasukan nama dan password untuk login	Tampil hasil login	Diterima	NS , RA	03-05-2009	
2	F1.2	Log_code	Normal	Menyocokkan data id dan password dengan input dari user	Tampil hasil login apakah ada kesalahan, jika tidak maka keluar hak akses.	Diterima	NS , RA	03-05-2009	Tampil keterangan hasil login
3	F1.3	Logout	Normal	Menghilangkan data user pengguna	Kembali ke layar login dan data user sebelumnya di	Diterima	NS , RA	03-05-2009	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedu & Kasus uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
					kosongkan				
4	F2	Menu_utama	Normal	Menu di klik dan menghubungkan dengan layar yang di tuju	Tampil layar dari menú yang di klik	Diterima	NS , RA	03-05-2009	
			Normal	Ganti password	Password terganti	Diterima	NS , RA	03-05-2009	
5	F3	Simpan_data	Normal	Data tenaga kerja di isi dan tandai check list simpan tenaga kerja	Data tenaga kerja tersimpan dalam t_tenagakerja Dan file terupload	Diterima	NS , RA	03-05-2009	
			Normal	Data perusahaan di isi dan di tandai check list simpan perusahaan	Data tersimpan dalam t_perusahaan	Diterima	NS , RA	03-05-2009	
6	F4	Lihat_data	Normal	Id dimasukan dan pilih utuk tampilkan data tenagakerja / data	Data tenaga kerja / data perusahaan di tampilkan	Diterima	NS , RA	03-05-2009	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedu & Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
				perusahaan					
			Normal	Checklist update perusahaan / update tenaga kerja di tandai	Data perusahaan / tenaga kerja yang di update beruban dan tersimpan	Diterima	NS , RA	03-05-2009	
7	F5	Lowongan _pekerjaan	Normal	Data lowongan pekerjaan di masukan oleh perusahaan	Data lowongan pekerjaan tersimpan dalam t_rekomendasi	Diterima	NS , RA	03-05-2009	
			Normal	data lowongan di pilih dan di kirimkan lamaran oleh tenagakerja	Lamaran tersimpan sesuai dengan lamaran yang di tandai dalam t_lamaran	Diterima	NS , RA	03-05-2009	
8	F6	Lamaran_p ekerjaan	Normal	Tampilkan seluruh lamaran yang sesuai dengan lowongan yang telah	Tampil seluruh lamaran yang masuk untuk lowongan yang telah	Diterima	NS , RA	03-05-2009	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedu & Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
				di masukan oleh perusahaan	di masukan oleh perusahaan				
			Normal	Check list Tampilkan seluruh data tenagakerja yang ada	Data seluruh tenagakerja tampil	Diterima	NS , RA	03-05-2009	
			Normal	Check list tampilkan lamaran yang di rekomendas ikan	Tampil urutan lamaran yang di rekomendas ikan	Diterima	NS , RA	03-05-2009	
			Normal	Checklist tampilkan tenagakerja yang di rekomendas ikan	Tampil urutan tenagakerja yang di rekomendas ikan	Diterima	NS , RA	03-05-2009	
				Button Terima tenagakerja Di klick	Pesan di kirimkan pada tenagakerja yang di pilih	Diterima	NS , RA	03-05-2009	
9	F7	Negosiasi	Normal	Kirim pesan untuk perusahaan / tenagakerja yang di pilih	Pesan sampai dan dapat di tampilkan pada perusahaan /	Diterima	NS , RA	03-05-2009	

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedu & Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
					tenagakerja yang di tuju				
10	F8	Rekomendasi	Normal	Mencocokkan persyaratan lowongan kerja dengan data tenagakerja	Lowongan terurut mulai dari yang paling cocok dengan tenagakerja	Diterima	NS , RA	03-05-2009	
11	F9	Rekomendasi_tenagakerja	Normal	Mencocokkan persyaratan lowongan kerja dengan data tenagakerja	Tampil urutan tenagakerja yang dari yang paling dekat dengan persyaratan lowongan	Diterima	NS , RA	03-05-2009	
12	F10	Rekomendasi_lamaran	Normal	Mencocokkan persyaratan lowongan kerja dengan data tenagakerja yang melamar	Tampil urutan tenagakerja yang melamar mulai dari persyaratan paling mendekati persyaratan lowongan tersebut	Diterima	NS , RA	03-05-2009	

## Lampiran E Manual Penggunaan Aplikasi

Aplikasi ini adalah aplikasi yang memiliki tiga jenis hak akses yang terdiri dari admin, perusahaan dan tenaga kerja, dalam lampiran E ini akan di jelaskan cara penggunaan aplikasi untuk setiap hak akses.

Langakah pertama untuk setiap hak akses adalah login :

ID	<input type="text" value="admin"/>
Password	<input type="password" value="•••••"/>
<input type="button" value="login"/>	

Masukan id user dan password lalu klick login.

1. Untuk admin akan tampil menu utama :

welcome : dengan no

# Aplikasi Lowongan Dan Lamaran Kerja

[logout]

[Simpan Data](#)

---

[Lihat Data](#)

ubah password :

masukan password baru :

verivikasi password baru :

Pilih salah satu dari dua menu pilihan

simpan data

<input checked="" type="radio"/> masukan data tenagakerja	<input type="radio"/> masukan data perusahaan
	<input type="button" value="tampilkan fom"/>

Pilih satu dari dua pilihan form simpan. Lalu klik tampilkan form.  
form simpan tenaga kerja

<input checked="" type="radio"/> masukan data tenagakerja	<input type="radio"/> masukan data perusahaan
	<input type="button" value="tampilkan fom"/>
id	: <input type="text" value="neo"/>
nama	: <input type="text" value="m nico"/>
alamat	: <input type="text" value="taman sari"/>
umur	: <input type="text" value="22"/>
no_telp	: <input type="text" value="0856686366"/>
status	: <input type="text" value="singe"/>
jenis_kelamin	: <input type="text" value="Laki-laki"/>
ijazah	: <input type="text" value="D3"/>
jenis sertifikat	: <input type="text" value="komputer/ketik"/>
masukan file kurikulum vitae simpan dengan nama user anda	: <input type="text" value="neo.doc"/> <input type="button" value="Browse..."/>
	<input type="button" value="simpan data"/>

Isi form dan klik simpan data, maka data tenaga kerja akan tersimpan.

form simpan perusahaan

<input type="radio"/> masukan data tenagakerja	<input checked="" type="radio"/> masukan data perusahaan
<input type="button" value="tampilkan form"/>	
id	: seiko grup
nama perusahaan	: seiko
jenis perusahaan	: industri
nama	: sugeng
alamat	: lobam
umur	: 28
no_telp	: 0771-81344
jabatan	: hrd
status	: menikah
jenis_kelamin	: Laki-laki <input type="button" value="↓"/>
<input type="button" value="simpan data"/>	

Isi form dan klik simpan data, maka data perusahaan akan tersimpan.

lihat dan ubah data

id perusahaan / tenaga kerja	: seiko grup
nama perusahaan	: seiko grup
jenis perusahaan	: elektronika
<input type="checkbox"/> nama	: sugeng <input type="button" value="ubah data"/>
<input type="checkbox"/> alamat	: tanjung uban lobam <input type="button" value="ubah data"/>
<input type="checkbox"/> umur	: 29 <input type="button" value="ubah data"/>
<input type="checkbox"/> no_telp	: 81364226464 <input type="button" value="ubah data"/>
jabatan	: hrd
<input type="checkbox"/> status	: menikah <input type="button" value="ubah data"/>
<input type="checkbox"/> jenis_kelamin	: Laki-laki <input type="button" value="ubah data"/>
<input type="checkbox"/> ijazah	: --- <input type="button" value="ubah data"/>
<input type="checkbox"/> sertifikat	: --- <input type="button" value="ubah data"/>
kurikulum vitae :	

- detail tenaga kerja
- ubah tenaga kerja
- detail perusahaan
- ubah perusahaan

Pilih pilihan proses pada sebelah kiri layar lalu klik pilih, data tenaga kerja atau perusahaan akan di tampilkan pada form lihat, tandai checklist pada setiap detail dan pilih ubah lalu klik pilih , maka data akan berubah.

2. Untuk perusahaan akan tampil menu utama



pilih satu dari ke tiga menu pilihan.

masukan lowongan kerja



isi persyaratan lowongan pekerjaan yang akan di simpan lalu klik simpan lowongan.

lihat lamaran kerja

<p>list lowongan yang di minta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> asist.manager</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> mechanic</li> <li><input type="checkbox"/> manager</li> <li><input type="checkbox"/> sekretaris</li> </ul>	<p>lihat lamaran yang masuk</p>
--	---------------------------------

pilih lowongan yang ingin di lihat lalu klik lihat lamaran yang masuk.

<p>list lowongan yang di minta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> asist.manager</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> mechanic</li> <li><input type="checkbox"/> manager</li> <li><input type="checkbox"/> sekretaris</li> </ul>	<p>lihat lamaran yang masuk</p>
<p>list lamaran untuk lowongan : mechanic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> coco</li> <li><input type="checkbox"/> alex eka sapura</li> <li><input type="checkbox"/> safar</li> <li><input type="checkbox"/> eka</li> <li><input type="checkbox"/> m nico p</li> <li><input type="checkbox"/> rudy</li> <li><input type="checkbox"/> m nico</li> <li><input type="checkbox"/> nicnic</li> <li><input type="checkbox"/> roy</li> <li><input type="checkbox"/> nonita</li> </ul> <p>terima</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> lihat semua tenaga kerja</li> <li><input type="checkbox"/> lihat semua lamaran</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> lihat calon karyawan yg di rekomendasikan</li> <li><input type="checkbox"/> lihat lamaran yg di rekomendasikan</li> </ul> <p>detail</p>

pilih pilihan lihat tenaga kerja yang ada pada kolom sebelah kanan dan klik detail, nama tenaga kerja akan tampil pada kolom sebelah kiri, tandai tenaga kerja yang ingin di lihat detail nya, lalu klik detail, maka detail tenaga kerja akan di tampilkan.

### lihat detail tenaga kerja

=====LamaranPekerjaan=====	
Kepada yang terhormat perusahaan di tempat.	
Dengan ini saya yang berdata di bawah ini mengajukan lamaran untuk bekerja di perusahaan bapak/ibu, dengan data diri yang tertera di bawah ini.	
atas perhatiannya saya ucapkan terimakasih sebelumnya :	
nama : coco	
umur : 28	
alamat : batam	
nomor telepon : 12345678	
jenis kelamin : Laki-laki	
status : single	
ijazah : D3	
sertifikat : mesin/mechanik	
file kurikulum vitae : <a href="#">compaq.doc</a>	
pengalaman kerja -----	
jabatan :	
lama kerja : Bulan	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">pesan</div>	

### negosiasi

text message	list message
pelamar : sya siap Ot	perusahaan :--->baik bisa datang besok..
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"><p>text reply</p><p>baik bisa datang besok.. </p><p style="text-align: center;"><input type="button" value="send"/></p></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"><p><input checked="" type="checkbox"/> m nico p pelamar : manager</p><p style="text-align: center;"><input type="button" value="open"/> <input type="button" value="refresh"/></p><p style="text-align: center;"><input type="button" value="delete"/></p><p style="text-align: center;"><input type="button" value="diterima"/></p></div>

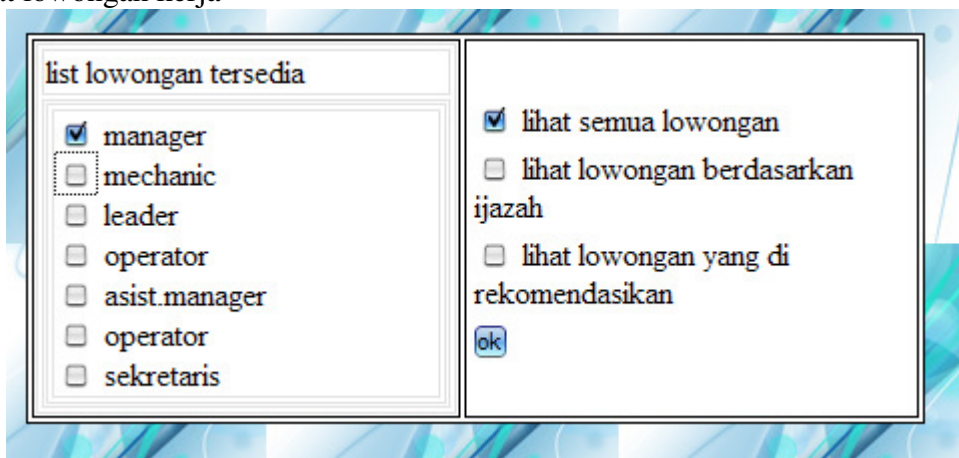
pilih pesan yang akan di lihat lalu tekan open, ketik balasan dalam kolom text reply dan klik send untuk membalas, tombol delete untuk menghapus pesan yang telah di tandai.

### 3. Untuk tenaga kerja akan tampil menu utama



pilih satu dari ke dua pilihan menu.

lihat lowongan kerja



pilih pilihan lowongan yang ingin di lihat pada kolom sebelah kanan, lalu klick ok, list lowongan akan di tampilkan pada kolom sebelah kiri, tandai lowongan yang ingin di lihat detail nya dan klick ok sekali lagi maka detail lowongan dan perusahaannya akan di tampilkan.

lihat detail lowongan

Data Perusahaan

data perusahaan / CV

nama perusahaan : seiko

alamat perusahaan : tanjung uban lobam

nama : sugeng

nomor telepon : 81364226464

keterangan lowongan

lowongan sebagai : manager

tawaran gaji : 0

keterangan : siap tinggal di dorm

pengalaman kerja :24 bulan

detail history perusahaan

input pengalaman dan lamaran :

lama kerja\* :  Bulan

jabatan \* :

pesan tenaga kerja :

kirim lamaran

jika tombol detail history perusahaan di klik maka akan tampil data karyawan yang telah di terima oleh perusahaan.

lihat history perusahaan

jabatan \* :

pesan tenaga kerja :

kirim lamaran

---

nama perusahaan : seiko

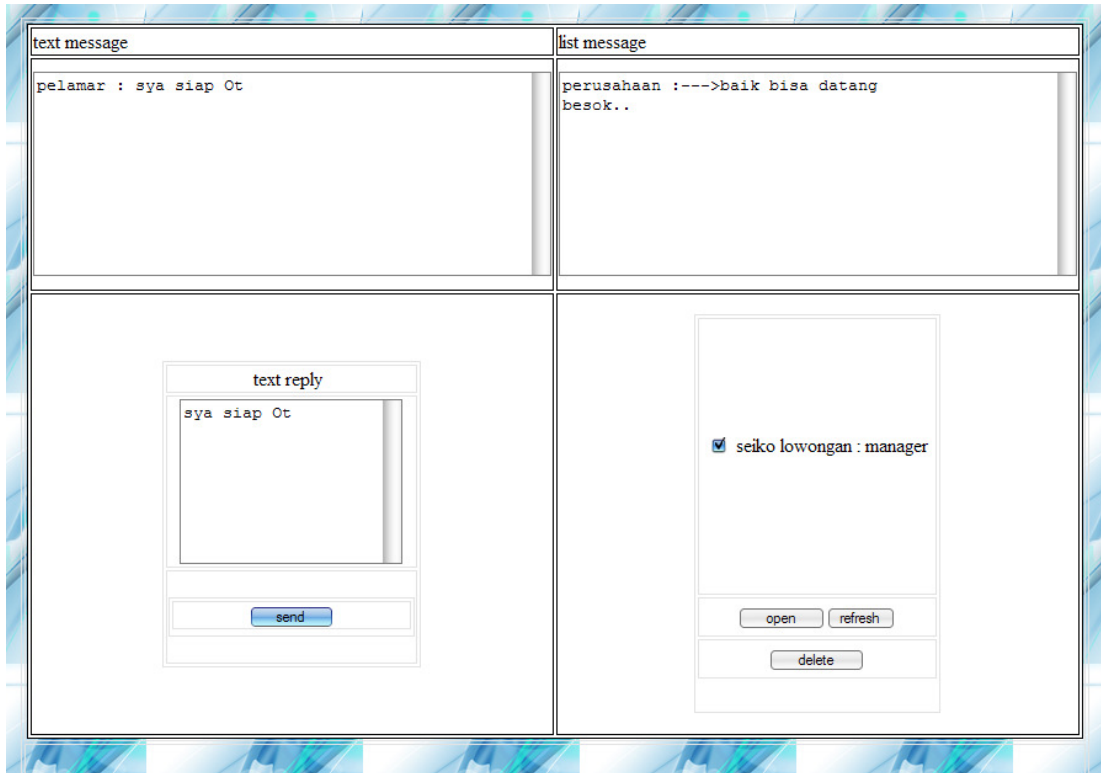
hystory penerimaan tenaga kerja

no	nama	ijazah	jabatan
1	m nico	smadansejenisnya	mechanic
2	m nico	smadansejenisnya	manager

[<<kembali](#)

jika tombol kirim lamaran di klik maka lamaran akan di kirimkan pada perusahaan yang bersangkutan.

negosiasi



pilih pesan yang akan di lihat lalu tekan open, ketik balasan dalam kolom text reply dan klick send untuk membalas, tombol delete untuk menghapus pesan yang telah di tandai.

## Lampiran F Logbook

<b>Minggu</b>	<b>Periode</b>	<b>Ada/Tidak ada</b>
1	Tanggal 02-03-2009 s/d 07-03-2009	Ada
2	Tanggal 08-03-2009 s/d 12-03-2009	Ada
3	Tanggal 13-03-2009 s/d 19-03-2009	Tidak ada
4	Tanggal 20-03-2009 s/d 26-03-2009	Tidak ada
5	Tanggal 27-03-2009 s/d 02-04-2009	Tidak ada
6	Tanggal 03-04-2009 s/d 12-04-2009	Tidak ada
7	Tanggal 13-04-2009 s/d 19-04-2009	Ada
8	Tanggal 20-04-2009 s/d 26-04-2009	Ada
9	Tanggal 27-04-2009 s/d 03-05-2009	Ada
10	Tanggal 04-05-2009 s/d 10-05-2009	Ada
11	Tanggal 11-05-2009 s/d 17-05-2009	Ada
12	Tanggal 18-05-2009 s/d 25-05-2009	Ada
13	Tanggal 26-05-2009 s/d 03-06-2009	Ada
14	Tanggal 04-06-2009 s/d 11-06-2009	Tidak ada