

BAB IV

DESKRIPSI KERJA PRAKTEK

1.1. Analisis Sistem

Dalam pengembangan teknologi dibutuhkan analisa dan perancangan sistem yang ada saat ini pada RSIA PRIMA HUSADA. Hasil yang ditemukan saat melakukan analisis sistem saat ini masih banyak kekurangan yang terjadi. Salah satunya adalah sering terjadi hilangnya data pelamar yang tidak tersimpan dengan baik. Disamping itu, sering terjadinya kesulitan saat bagian HRD melakukan proses seleksi calon karyawan karena harus memasukkan fungsi-fungsi yang dibutuhkan dalam pengolahan data hasil nilai tes seleksi. Hal ini disebabkan sistem yang ada pada RSIA PRIMA HUSADA masih dilakukan secara manual, yaitu menggunakan aplikasi *Microsoft office Excel*.

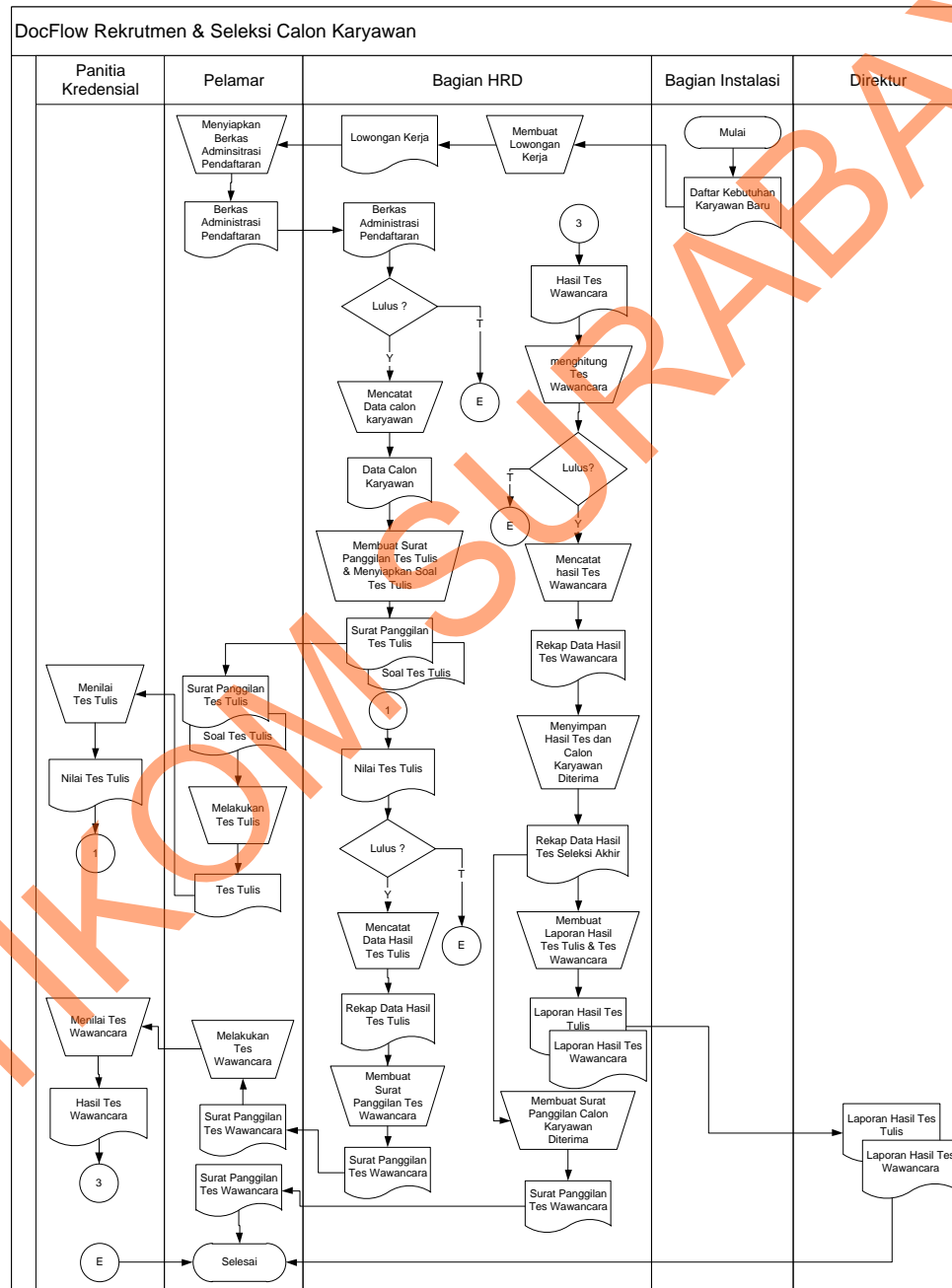
Mengacu pada permasalahan yang ada diatas, RSIA PRIMA HUSADA membutuhkan aplikasi yang dapat memudahkan bagian HRD dalam melakukan proses rekrutmen dan seleksi calon karyawan, memudahkan melakukan proses pengecekan ulang data-data pelamar yang diterima dan dapat memperoleh calon karyawan yang memiliki kompetensi unggul dengan melakukan proses seleksi sesuai dengan kebutuhan dan kebijakan RSIA PRIMA HUSADA.

Oleh karena itu, Dirancanglah sebuah aplikasi perekrutan dan penyeleksian calon karyawan yang diharapkan dapat mengatasi permasalahan tersebut.

1.1.1. Document Flow

Document flow yaitu bagan yang menggambarkan proses manual aliran pekerjaan secara menyeluruh yang menjelaskan urutan prosedur-prosedur yang terdapat di dalam proses rekrutmen dan seleksi calon karyawan.

a. Document Flow



Gambar 4. 1 Document Flow Perekrutan dan Penyeleksian Calon Karyawan

Deskripsi : pada Gambar 4.1 menjelaskan tentang *Document Flow* Perekrutan dan Penyeleksian Calon Karyawan. Proses ini dimulai ketika bagian instalasi membutuhkan karyawan baru dan memberikan dokumen daftar kebutuhan karyawan baru kepada bagian HRD. Lalu bagian HRD membuat lowongan kerja yang sesuai dengan spesifikasi kebutuhan karyawan yang dibutuhkan. Setelah membuat lowongan kerja, bagian HRD akan menerima berkas administrasi pendaftaran dari pelamar dan mulai menyeleksi berkas administrasi pendaftaran sesuai dengan kebijakan yang sudah ada, salah satu contoh kebijakan yang rekrutmen & seleksinya, seperti melihat batas nilai IPK dan tingkat pendidikan yang dimiliki si pelamar. Jika tes administrasi lulus, maka bagian HRD mencatat pelamar ke dalam buku besar pencatatan hasil rekrutmen. Selanjutnya bagian HRD akan membuat surat panggilan pelamar untuk memberikan informasi lulus tes administrasi dan mengikuti tes selanjutnya yaitu tes tulis. Selanjutnya bagian HRD akan mencetak soal tes tulis yang akan diberikan kepada pelamar sebagai tes lanjutan, yaitu tes tulis. Setelah selesai hasil pekerjaan tes tulis akan dinilai oleh bagian kredensial dan nilai tes tulis nantinya akan diberikan ke bagian HRD untuk proses seleksi nilai tes tulis dan merekap nilai tes tulis. Selanjutnya HRD membuat surat panggilan tes wawancara kepada pelamar dan hasil tes wawancara akan direkap oleh HRD yang nantinya akan *ranking* serta dipilih nilai terbesar sesuai standar nilai yang ditentukan RSIA PRIMA HUSADA. Setelah itu HRD akan merekap seluruh data hasil tes seleksi pelamar yang diterima. Lalu HRD akan memanggil calon karyawan yang diterima untuk menyetujui surat kontrak kerja dan membuat laporan hasil tes seleksi yang akan diajukan ke direktur sebagai hasil rekrutmen & seleksi calon karyawan.

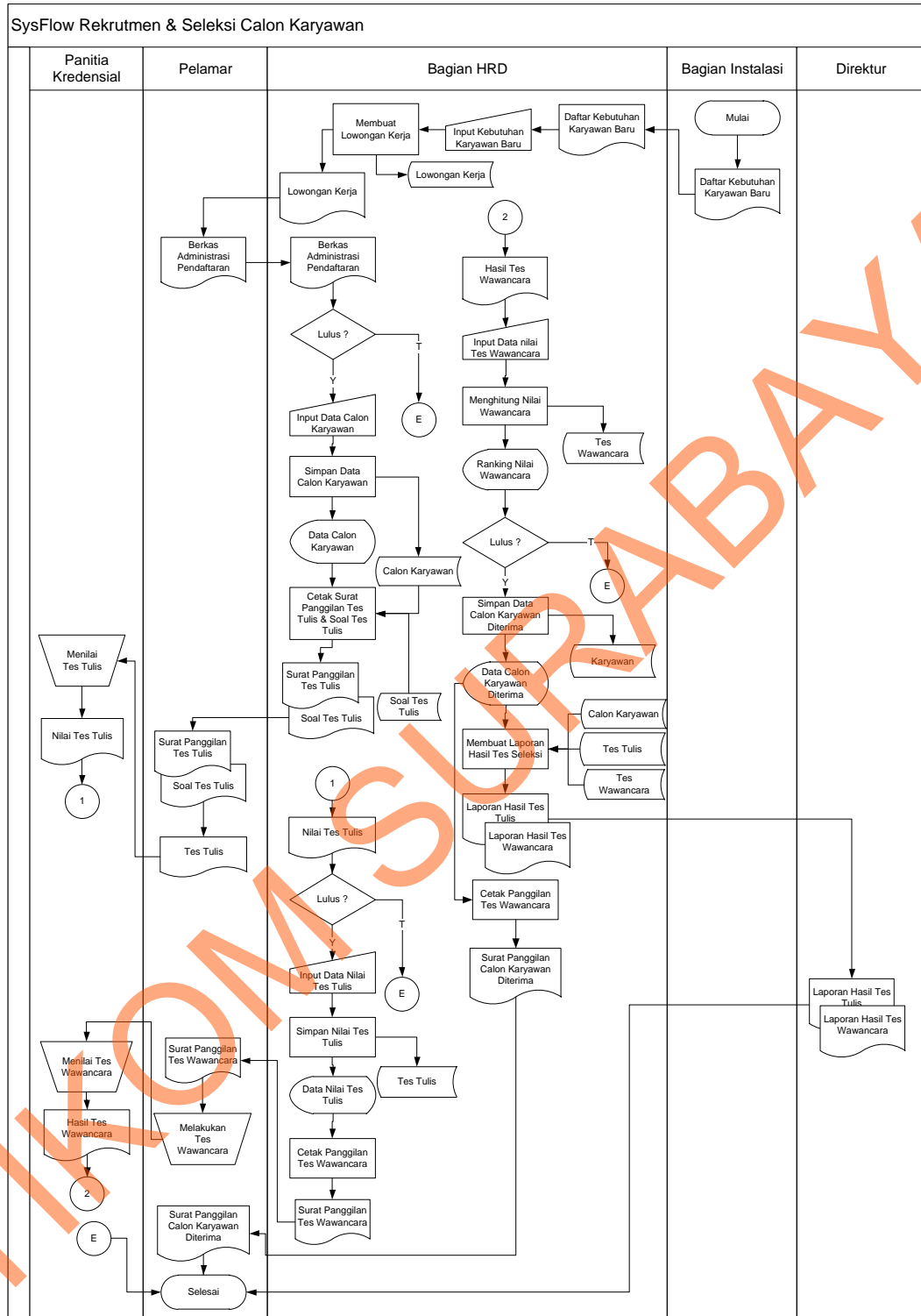
1.2. Perancangan Sistem

Perancangan sistem dilakukan dengan menggunakan beberapa bahasa pemodelan untuk mempermudah analisa terhadap sistem. Pemodelan sistem yang digunakan adalah *system flow*, *data flow diagram* dan *entity relationship diagram*. Dalam bab ini juga disertakan struktur tabel dari aplikasi yang akan dibuat.

1.2.1. *System Flow* Perekrutan dan Penyeleksian Calon Karyawan

System flow ini memuat hasil analisis yang merupakan pengembangan proses dari keseluruhan sistem yang sudah ada. Dan menunjukkan aliran proses kegiatan dari aplikasi perekrutan dan penyeleksian calon karyawan pada RSIA PRIMA HUSADA.

STIKOM SURABAYA



Gambar 4. 2 System Flow Perekrutan dan Penyeleksian Calon Karyawan

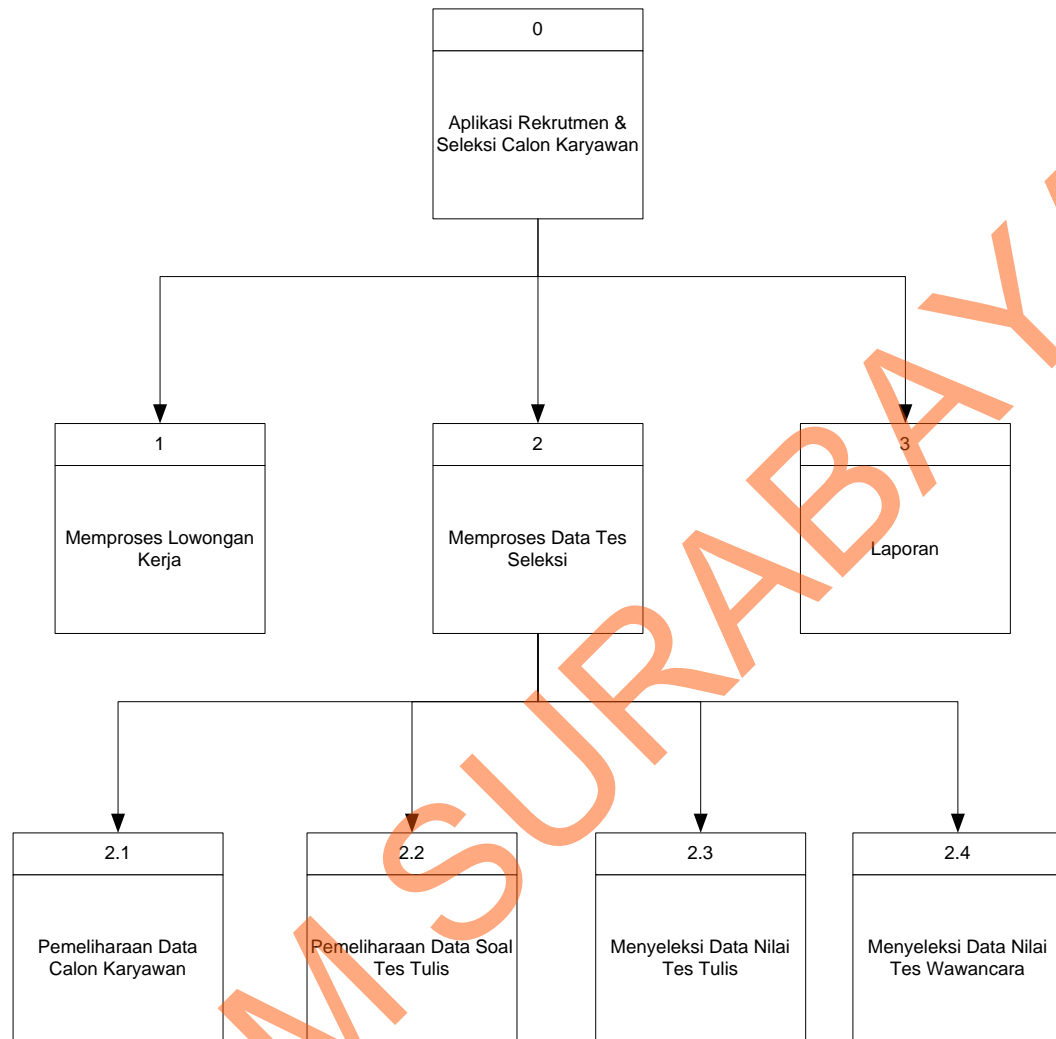
Deskripsi : pada gambar 4.2 System Flow Perekrutan dan Penyeleksian Calon Karyawan ini menjelaskan tentang gambaran umum proses perekrutan dan

penyeleksian calon karyawan RSIA PRIMA HUSADA secara keseluruhan dalam bentuk *system flow*. Proses ini akan dimulai saat bagian HRD menerima daftar kebutuhan karyawan baru dari bagian instalasi yang nantinya HRD akan membuat lowongan kerja dan menyimpan kedalam *database*. Selanjutnya HRD akan menginputkan data pelamar setelah menyeleksi administrasi tiap-tiap pelamar. Lalu HRD akan mencetak surat panggilan tes tulis beserta soal tes tulis kepada pelamar. Berikutnya hasil tes seleksi baik hasil tes tulis maupun hasil tes wawancara nantinya akan diinputkan dan disimpan ke dalam *database*. Setelah selesai menyeleksi, HRD membuat laporan hasil tes seleksi yang telah ditentukan calon karyawan yang telah diterima. Laporan hasil tes seleksi akan dicetak dan diberikan kepada direktur. Sedangkan calon karyawan yang telah diterima akan dipanggil untuk menyetujui perjanjian surat kontrak kerja.

1.2.2. Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) yaitu bagan yang memiliki arus data dalam suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara logika. Dalam pembuatan DFD, yaitu menentukan HIPO pada aplikasi perekrutan dan penyeleksian calon karyawan.

1.2.3. Hierarchy Input Process Output (HIPO)

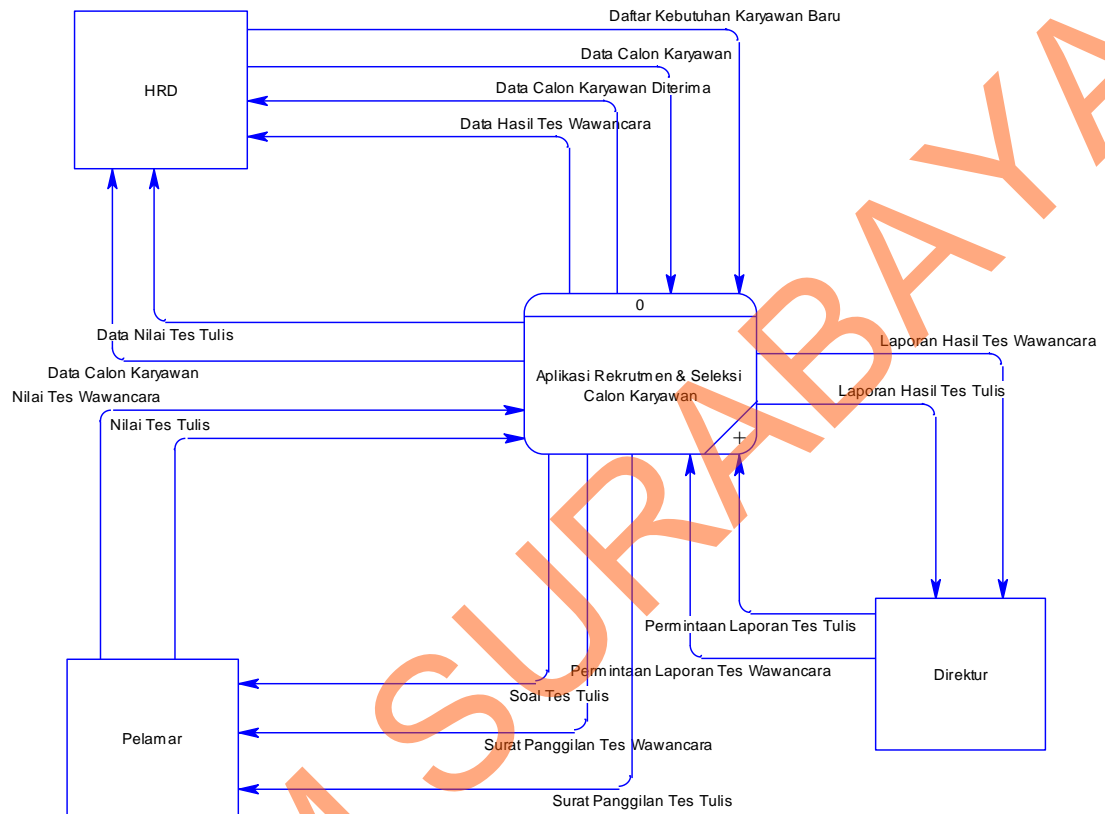


Gambar 4. 3 Hierarchy Input Process Output (HIPO)

Deskripsi: Diagram ini menggambarkan struktur *hierarchy input process output* untuk memahami fungsi-fungsi dari program. Angka 0 menunjukkan program yang dibuat yaitu rekrutmen dan seleksi calon karyawan, baris ke 2 adalah fungsi-fungsi utama dari program yang dibuat yaitu memproses lowongan kerja, memproses data tes seleksi dan laporan, baris ke 3 menggambarkan sub-sub fungsi yang terdapat pada fungsi utama, seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.3 memproses data tes seleksi memiliki sub-fungsi yaitu pemeliharaan data calon

karyawan, pemeliharaan data soal tes tulis, menyeleksi data nilai tes tulis dan menyeleksi data nilai tes wawancara.

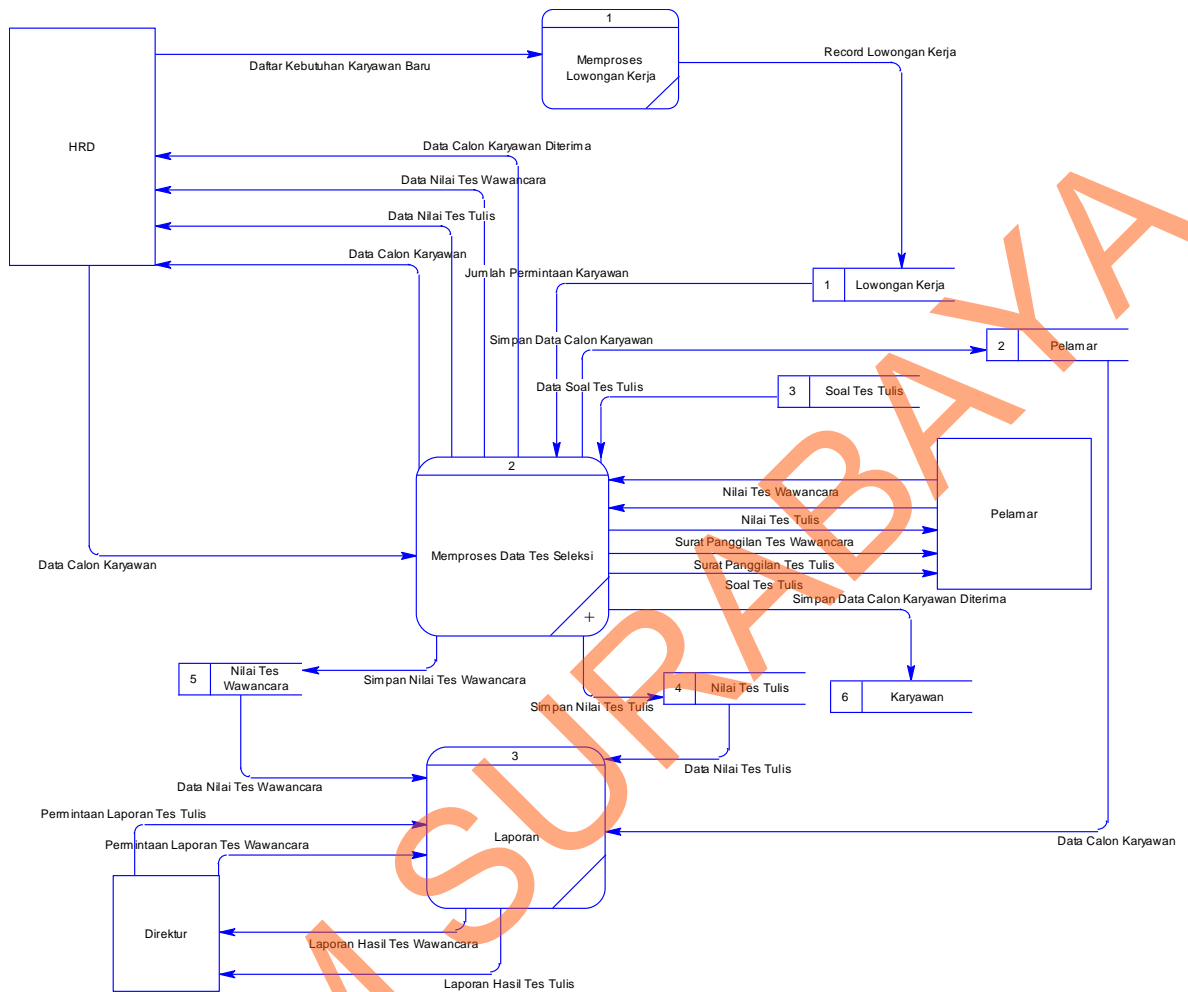
1.2.4. Context Diagram



Gambar 4. 4 Context Diagram

Deskripsi: *Context Diagram* adalah suatu *diagram* yang digunakan untuk mendesain sistem yang memberikan gambaran detail mengenai semua informasi yang diterima ataupun dihasilkan dari suatu aktivitas. Seperti pada gambar 4.4, *symbol* kotak dengan ujung melengkung adalah sistem yang dibuat yaitu rekrutmen dan seleksi calon karyawan, sedangkan *symbol* persegi menggambarkan orang atau bagian yang berperan dalam sistem dalam hal ini pelamar, HRD, dan direktur.

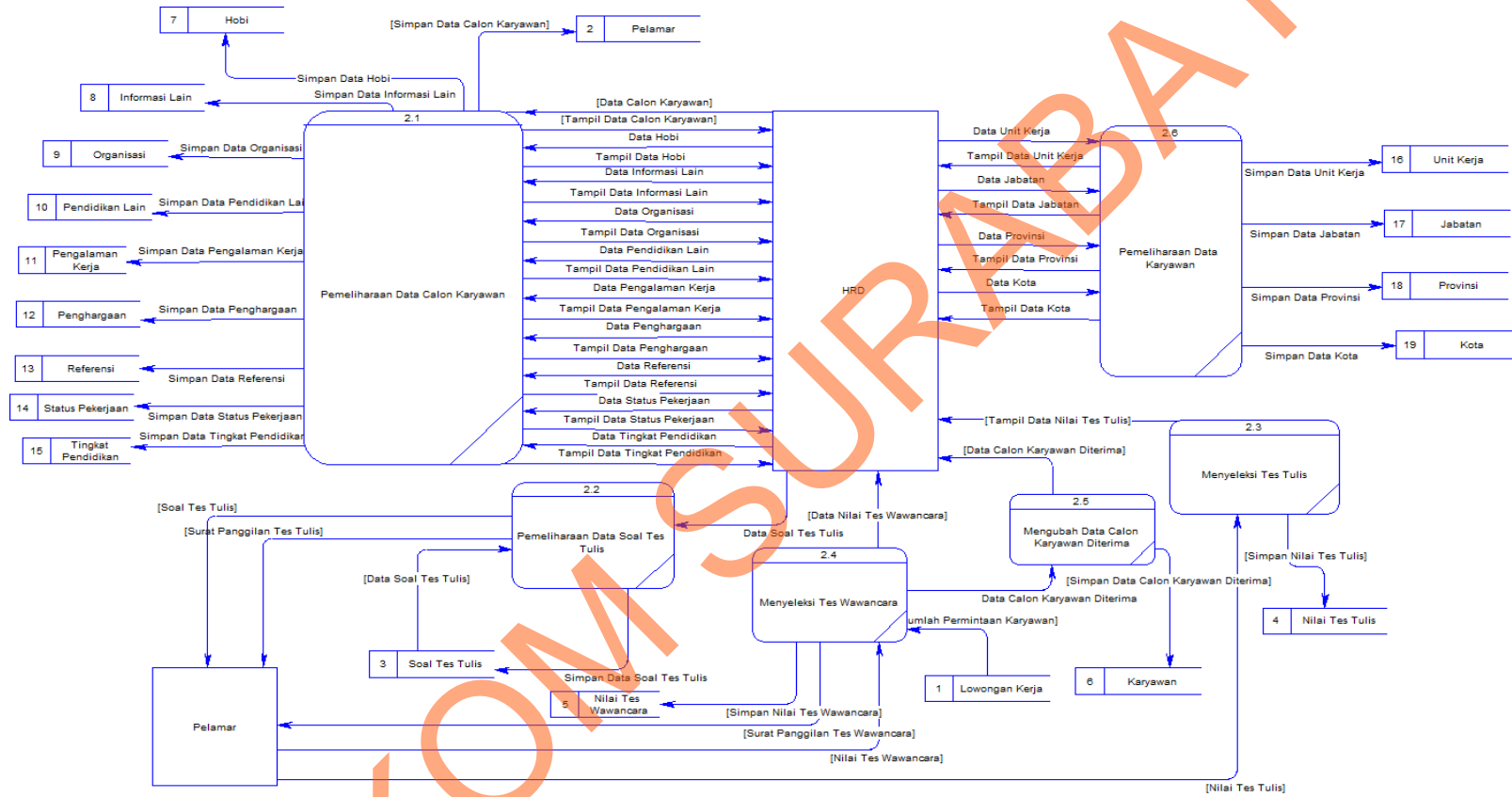
1.2.5. DFD Level 0



Gambar 4. 5 DFD Level 0

Deskripsi: *Data Flow Diagram* Level 0 adalah penggambaran fungsi-fungsi utama yang terdapat pada program, yaitu proses penjabaran dari gambar 4.4. Pada gambar 4.5 adalah gambar dari penjabaran *context diagram* dan memiliki 3 fungsi utama dari program yaitu memproses lowongan kerja, memproses data tes seleksi dan laporan.

1.2.6. DFD Level 1 Memproses Data Tes Seleksi



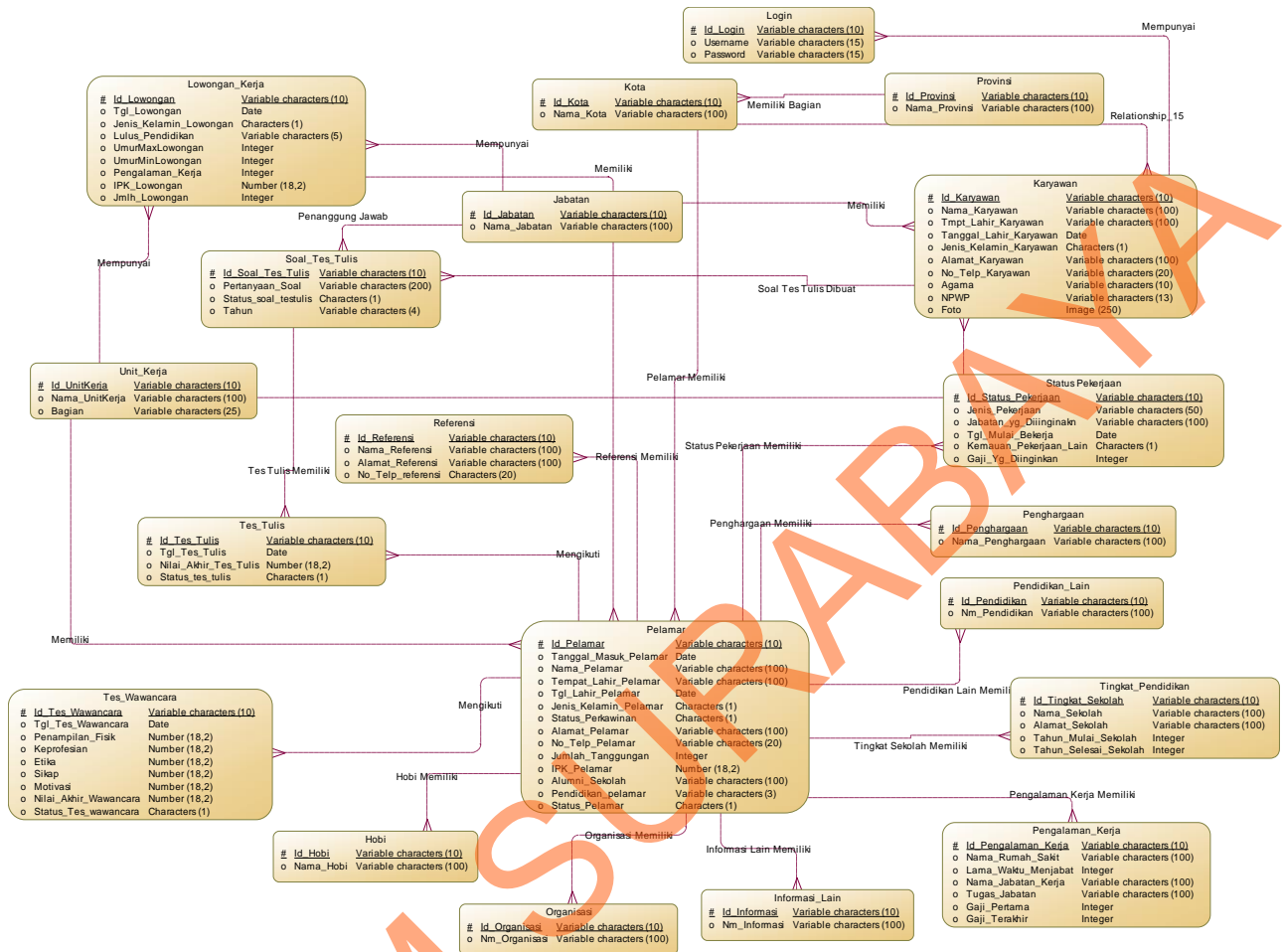
Gambar 4. 6 DFD Level 1 Memproses Data Tes Seleksi

Deskripsi: *Data Flow Diagram* level 1 memproses data tes seleksi merupakan penjabaran dari fungsi memproses data tes seleksi yang terdapat pada gambar 4.5. Pada gambar 4.6 menunjukkan bahwa memproses data tes seleksi pada gambar 4.5 memiliki 6 sub-fungsi yaitu pemeliharaan data karyawan, pemeliharaan data soal tes tulis, menyeleksi tes tulis, menyeleksi tes wawancara, mengubah data calon karyawan diterima dan pemeliharaan data karyawan.

1.3. Perancangan *Database*

Pada tahap ini, dilakukan penyusunan dan perancangan *database* yang akan digunakan beserta strukturnya. Rancangan *database* sistem yang dibuat berupa *Entity Relational Diagram* (ERD), yaitu alat untuk merepresentasikan model data yang ada pada sistem dimana terdapat *entity* dan *relationship*.

1.3.1. Entity Relationship Diagram (Conceptual Data Model)



Gambar 4.7 Entity Relationship Diagram (Conceptual Data Model)

Deskripsi: *Entity Relational database (Conceptual Data Model)* merupakan model yang *universal* dan menggambarkan semua struktur *logic database* dan tidak bergantung dari *software* atau pertimbangan struktur data *storage*. Seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.7 menggambarkan hubungan antar tabel-tabel yang digunakan untuk menyimpan data dari hasil masukan pengguna aplikasi perekrutan dan penyeleksian calon karyawan.

4.3.1. Struktur Basis Data & Tabel

Dalam hal merancang struktur tabel yang diperlukan, meliputi nama tabel, nama atribut, tipe data, serta data pelengkap seperti *Primary Key*, *Foreign Key*, dan sebagainya. rancangan basis data aplikasi ini terdiri dari tabel-tabel sebagai berikut :

1. Nama Tabel : Provinsi
- Fungsi : Menyimpan Data Provinsi
- Primary Key* : Id_Provinsi

Tabel 4. 1 Tabel Provinsi

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	ID_PROVINSI	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
▶	NAMA_PROVINSI	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan provinsi.

2. Nama Tabel : Kota
- Fungsi : Menyimpan Data Kota
- Primary Key* : Id_Kota
- Foreign key* : Id_Provinsi

Tabel 4. 2 Tabel Kota

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	ID_KOTA	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	ID_PROVINSI	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	NAMA_KOTA	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan kota.

3. Nama Tabel : Jabatan
 Fungsi : Menyimpan Data Jabatan
Primary Key : Id_Jabatan

Tabel 4. 3 Tabel Jabatan

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	ID_JABATAN	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	NAMA_JABATAN	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan jabatan.

4. Nama Tabel : Unit Kerja
 Fungsi : Menyimpan Data Unit Kerja
Primary Key : Id_ Unit Kerja

Tabel 4. 4 Tabel Unit Kerja

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	ID_UNITKERJA	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	NAMA_UNITKERJA	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	BAGIAN	varchar(25)	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan Unit Kerja.

5. Nama Tabel : Pelamar
 Fungsi : Menyimpan Data Pelamar
Primary Key : Id_Pelamar
Foreign key : Id_Kota, Id_UnitKerja

Tabel 4. 5 Tabel Pelamar

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID_PELAMAR	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
ID_KOTA	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
ID_UNITKERJA	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
ID_LOWONGAN	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
TANGGAL_MASUK_PE...	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
NAMA_PELAMAR	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
TEMPAT_LAHIR_PELA...	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
TGL_LAHIR_PELAMAR	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
JENIS_KELAMIN_PELA...	char(1)	<input checked="" type="checkbox"/>
STATUS_PERKAWINAN	char(1)	<input checked="" type="checkbox"/>
ALAMAT_PELAMAR	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
LAMA_PENGALAMAN	varchar(2)	<input checked="" type="checkbox"/>
NO_TELP_PELAMAR	varchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
JUMLAH_TANGGUNGAN	int	<input checked="" type="checkbox"/>
IPK_PELAMAR	numeric(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
ALUMNI_SEKOLAH	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
PENDIDIKAN_PELAMAR	varchar(3)	<input checked="" type="checkbox"/>
STATUS_PELAMAR	char(1)	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan pelamar.

6. Nama Tabel : Tingkat Sekolah
- Fungsi : Menyimpan Data Tingkat Sekolah
- Primary Key* : Id_ Tingkat_Sekolah, Id_Pelamar
- Foreign key* : Id_Pelamar

Tabel 4. 6 Tabel Tingkat Sekolah

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID_TINGKAT_SEKOLAH	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
ID_PELAMAR	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
NAMA_SEKOLAH	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
ALAMAT_SEKOLAH	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
TAHUN_MULAI_SEKO...	int	<input checked="" type="checkbox"/>
TAHUN_SELESAI_SEK...	int	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan Tingkat Sekolah.

7. Nama Tabel : Referensi
- Fungsi : Menyimpan Data Referensi
- Primary Key* : Id_Referensi, Id_Pelamar
- Foreign key* : Id_Pelamar

Tabel 4. 7 Tabel Referensi

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	ID_REFERENSI	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
▶	ID_PELAMAR	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	NAMA_REFERENSI	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	ALAMAT_REFERENSI	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	NO_TELP_REFERENSI	char(20)	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan Referensi.

8. Nama Tabel : Status Pekerjaan
- Fungsi : Menyimpan Data Status Pekerjaan
- Primary Key* : Id_Status_Pekerjaan
- Foreign key* : Id_Pelamar

Tabel 4. 8 Tabel Status Pekerjaan

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	ID_STATUS_PEKERJAAN	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	ID_PELAMAR	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	JENIS_PEKERJAAN	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	JABATAN_YG_DIIINGI...	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	TGL_MULAI_BEKERJA	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
	KEMAUAN_PEKERJAA...	char(1)	<input checked="" type="checkbox"/>
	GAJI_YG_DIINGINKAN	int	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan Status Pekerjaan.

9. Nama Tabel : Penghargaan
- Fungsi : Menyimpan Data Penghargaan
- Primary Key* : Id_ Penghargaan, Id_Pelamar
- Foreign key* : Id_Pelamar

Tabel 4. 9 Tabel Penghargaan

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	ID_PENGHARGAAN	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
FK	ID_PELAMAR	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	NAMA_PENGHARGAAN	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan Penghargaan.

10. Nama Tabel : Pengalaman Kerja
- Fungsi : Menyimpan Data Pengalaman Kerja
- Primary Key* : Id_ Pengalaman_Kerja, Id_ Pelamar
- Foreign key* : Id_ Pelamar

Tabel 4. 10 Tabel Pengalaman Kerja

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	ID_PENGALAMAN_KE...	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
FK	ID_PELAMAR	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	NAMA_RUMAH_SAKIT	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	LAMA_WAKTU_MENJ...	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	NAMA_JABATAN_KERJA	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	TUGAS_JABATAN	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	GAJI_PERTAMA	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	GAJI_TERAKHIR	int	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan Pengalaman Kerja.

11. Nama Tabel : Pendidikan Lain
- Fungsi : Menyimpan Data Pendidikan Lain
- Primary Key* : Id_Pendidikan_Lain, Id_Pelamar
- Foreign key* : Id_Pelamar

Tabel 4. 11 Tabel Pendidikan Lain

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID_PENDIDIKAN	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
ID_PELAMAR	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
NM_PENDIDIKAN	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan Pendidikan Lain.

12. Nama Tabel : Organisasi
- Fungsi : Menyimpan Data Organisasi
- Primary Key* : Id_Organisasi, Id_Pelamar
- Foreign key* : Id_Pelamar

Tabel 4. 12 Tabel Organisasi

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID_ORGANISASI	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
ID_PELAMAR	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
NM_ORGANISASI	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan Organisasi.

13. Nama Tabel : Lowongan Kerja
- Fungsi : Menyimpan Data Lowongan Kerja
- Primary Key* : Id_Lowongan_Kerja
- Foreign key* : Id_Jabatan, Id_UnitKerja

Tabel 4. 13 Tabel Lowongan Kerja

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID_LOWONGAN	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
ID_JABATAN	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
ID_UNITKERJA	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
TGL_LOWONGAN	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
JENIS_KELAMIN_LOW...	char(1)	<input checked="" type="checkbox"/>
LULUS_PENDIDIKAN	varchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
UMURMAXLOWONGAN	int	<input checked="" type="checkbox"/>
UMURMINLOWONGAN	int	<input checked="" type="checkbox"/>
PENGALAMAN_KERJA	int	<input checked="" type="checkbox"/>
IPK_LOWONGAN	numeric(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
JMLH_LOWONGAN	int	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan Lowongan Kerja.

14. Nama Tabel : Informasi Lain
- Fungsi : Menyimpan Data Informasi Lain
- Primary Key : Id_Informasi, Id_Pelamar
- Foreign key : Id_Pelamar

Tabel 4. 14 Tabel Informasi Lain

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID_INFORMASI	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
ID_PELAMAR	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
NM_INFORMASI	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan Informasi Lain.

15. Nama Tabel : Hobi
- Fungsi : Menyimpan Data Hobi
- Primary Key* : Id_Hobi, Id_Pelamar
- Foreign key* : Id_Pelamar

Tabel 4. 15 Tabel Hobi

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	ID_HOBI	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
FK	ID_PELAMAR	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	NAMA_HOBI	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan Hobi.

16. Nama Tabel : Karyawan
- Fungsi : Menyimpan Data Karyawan
- Primary Key* : Id_Karyawan
- Foreign key* : Id_UnitKerja, Id_Kota, Id_Jabatan

Tabel 4. 16 Tabel Karyawan

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	ID_KARYAWAN	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	ID_UNITKERJA	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	ID_KOTA	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	ID_JABATAN	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	NAMA_KARYAWAN	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	TMPT_LAHIR_KARYA...	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	TANGGAL_LAHIR_KA...	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
	JENIS_KELAMIN_KAR...	char(1)	<input checked="" type="checkbox"/>
	ALAMAT_KARYAWAN	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	NO_TELP_KARYAWAN	varchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
	AGAMA	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	NPWP	varchar(13)	<input checked="" type="checkbox"/>
	FOTO	image	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan Karyawan.

17. Nama Tabel : Soal Tes Tulis
- Fungsi : Menyimpan Data Soal Tes Tulis
- Primary Key* : Id_Soal_Tes_Tulis, Id_Jabatan, Id_Karyawan
- Foreign key* : Id_Jabatan, Id_Karyawan

Tabel 4. 17 Tabel Soal Tes Tulis

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID_SOAL_TES_TULIS	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
ID_JABATAN	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
ID_KARYAWAN	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
PERTANYAAN_SOAL	varchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
STATUS_SOAL_TESTU...	char(1)	<input checked="" type="checkbox"/>
TAHUN	varchar(4)	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan Soal Tes Tulis.

18. Nama Tabel : Tes Tulis
- Fungsi : Menyimpan Data Tes Tulis
- Primary Key* : Id_Tes_Tulis
- Foreign key* : Id_Soal_Tes_Tulis

Tabel 4. 18 Tabel Tes Tulis

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID_TES_TULIS	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
ID_SOAL_TES_TULIS	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
ID_PELAMAR	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
TGL_TES_TULIS	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
NILAI_AKHIR_TES_TU...	numeric(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
STATUS_TES_TULIS	char(1)	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan Tes Tulis.

19. Nama Tabel : Tes Wawancara
- Fungsi : Menyimpan Data Tes Wawancara
- Primary Key* : Id_Tes_Wawancara
- Foreign key* : Id_Pelamar

Tabel 4. 19 Tabel Tes Wawancara

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID_TES_WAWANCARA	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
ID_PELAMAR	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
TGL_TES_WAWANCARA	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
PENAMPILAN_FISIK	numeric(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
KEPROFESIAN	numeric(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
ETIKA	numeric(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
SIKAP	numeric(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
MOTIVASI	numeric(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
NILAI_AKHIR_WAWA...	numeric(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
STATUS_TES_WAWA...	char(1)	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan Tes Wawancara.

20. Nama Tabel : Login
- Fungsi : Menyimpan Data Login
- Primary Key* : Id_Login
- Foreign key* : Id_Karyawan

Tabel 4. 20 Tabel Login

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID_LOGIN	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
ID_KARYAWAN	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
USERNAME	varchar(15)	<input checked="" type="checkbox"/>
PASSWORD	varchar(15)	<input checked="" type="checkbox"/>

Deskripsi: Tabel ini digunakan untuk menyimpan data yang berkaitan dengan Login.

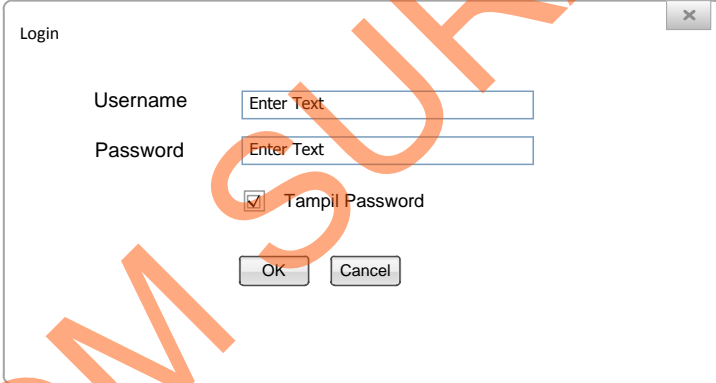
4.4. Desain *Input & Output*

Desain *Input/output* merupakan rancangan *input/output* berupa *form* untuk memasukkan data dan laporan sebagai informasi yang dihasilkan dari pengolahan data. Desain *Input/output* juga merupakan acuan pembuat aplikasi dalam merancang dan membangun sistem.

4.4.1. Desain *Input*

Desain *Input* merupakan perancangan desain masukan dari pengguna kepada sebuah sistem yang kemudian akan disimpan kedalam *database*.

A. Login

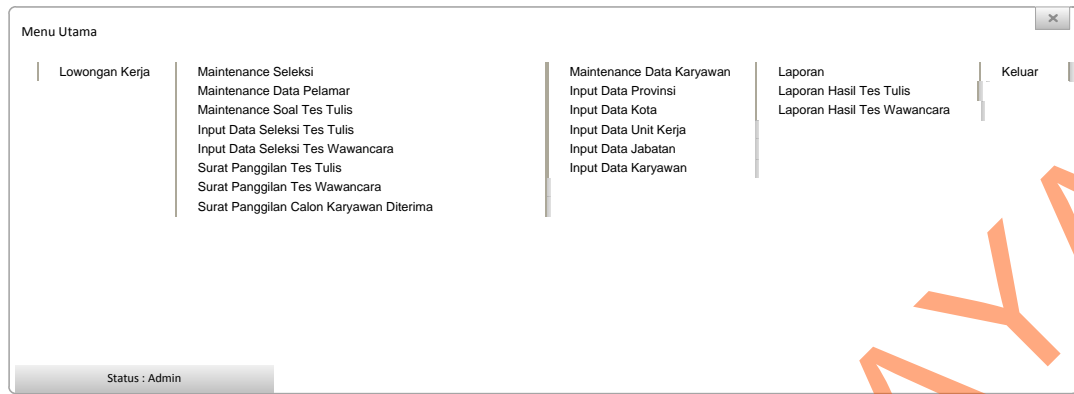


The image shows a standard Windows-style login dialog box. It has a title bar with the text 'Login' and a close button (X). The main area contains two text input fields: one for 'Username' and one for 'Password'. Both fields have the placeholder text 'Enter Text'. Below the password field is a checkbox labeled 'Tampil Password' which is checked. At the bottom of the dialog are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

Gambar 4. 9 Login

Deskripsi : *Form* ini digunakan oleh pengguna aplikasi untuk hak akses masuk ke *form* menu utama dari aplikasi perkrutan dan penyeleksian.

B. Menu Utama



Gambar 4. 10 Menu Utama

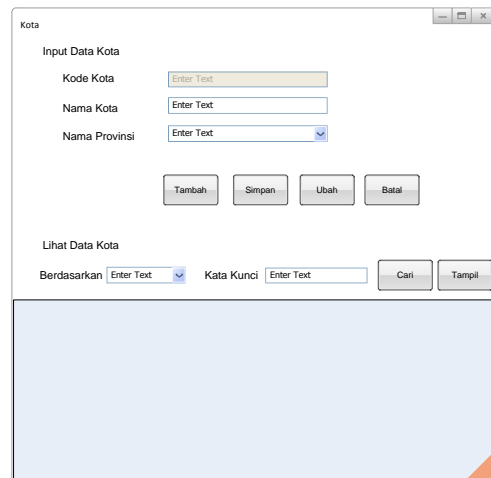
Deskripsi : *Form* ini digunakan oleh pengguna untuk memilih menu yang dibutuhkan dalam proses perekrutan dan penyeleksian.

C. Input Provinsi

Gambar 4. 11 Provinsi

Deskripsi : *Form* ini digunakan untuk menambah dan mengubah data provinsi.

D. Input Kota

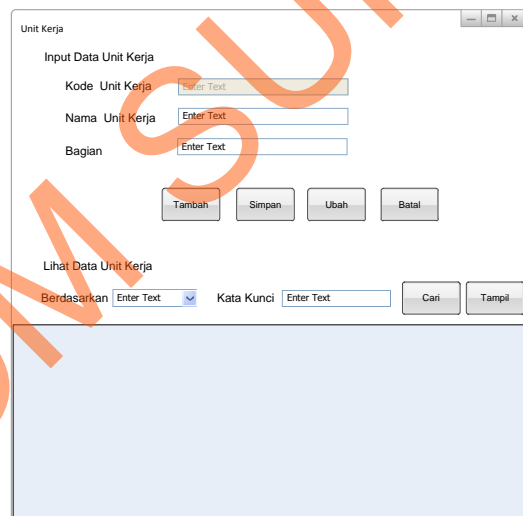


The screenshot shows a window titled 'Kota' with a subtitle 'Input Data Kota'. It contains three text input fields: 'Kode Kota', 'Nama Kota', and 'Nama Provinsi'. Below these fields are four buttons: 'Tambah', 'Simpan', 'Ubah', and 'Batal'. Underneath is a section titled 'Lihat Data Kota' with a dropdown menu labeled 'Berdasarkan', a text input field labeled 'Kata Kunci', and two buttons: 'Cari' and 'Tampil'. The bottom half of the window is a large, empty light blue area.

Gambar 4. 12 Kota

Deskripsi : *Form* ini digunakan untuk menambah dan mengubah data kota.

E. Input Unit Kerja



The screenshot shows a window titled 'Unit Kerja' with a subtitle 'Input Data Unit Kerja'. It contains three text input fields: 'Kode Unit Kerja', 'Nama Unit Kerja', and 'Bagian'. Below these fields are four buttons: 'Tambah', 'Simpan', 'Ubah', and 'Batal'. Underneath is a section titled 'Lihat Data Unit Kerja' with a dropdown menu labeled 'Berdasarkan', a text input field labeled 'Kata Kunci', and two buttons: 'Cari' and 'Tampil'. The bottom half of the window is a large, empty light blue area.

Gambar 4. 13 Unit Kerja

Deskripsi : *Form* ini digunakan untuk menambah dan mengubah data unit kerja.

F. Input Jabatan

Gambar 4. 14 Jabatan

Deskripsi : *Form* ini digunakan untuk menambah dan mengubah data Jabatan.

G. Input Karyawan

Gambar 4. 15 Karyawan

Deskripsi : *Form* digunakan untuk menambah dan mengubah data karyawan.

H. Input Lowongan Kerja

Gambar 4. 16 Lowongan Kerja

Deskripsi : *Form* ini digunakan untuk menambah dan mengubah data lowongan kerja.

I. Input Data Pelamar

Gambar 4. 17 Pelamar

Deskripsi : *Form* ini digunakan untuk menambah dan mengubah data pelamar.

J. Input Soal Tes Tulis

Gambar 4. 18 Soal Tes Tulis

Deskripsi : *Form* ini digunakan untuk menambah dan mengubah data soal tes tulis.

K. Input Tes Tulis

Gambar 4. 19 Tes Tulis

Deskripsi : *Form* ini digunakan untuk menambah dan mengubah data tes tulis.

L. Input Tes Wawancara

Tes Wawancara

Input Data Tes Wawancara

Kode Tes Wawancara ID Lowongan Kerja

Kode Pelamar Kebutuhan Karyawan Baru ?

Tanggal Tes Tulis Nilai Tes Tulis

Status Tes Wawancara Lulus Tidak Lulus Status Tes Tulis ?

Perhitungan Nilai Tes Wawancara

Nilai Penampilan Fisik	<input type="text" value="Enter Text"/>	<input type="text" value="Enter Text"/>	Bobot	<input type="button" value="Hitung"/>
Nilai Keprofesian	<input type="text" value="Enter Text"/>	<input type="text" value="Enter Text"/>	Bobot	<input type="button" value="Batal"/>
Nilai Etika	<input type="text" value="Enter Text"/>	<input type="text" value="Enter Text"/>	Bobot	<input type="button" value="Batal"/>
Nilai Sikap	<input type="text" value="Enter Text"/>	<input type="text" value="Enter Text"/>	Bobot	
Nilai Motivasi	<input type="text" value="Enter Text"/>	<input type="text" value="Enter Text"/>	Bobot	
Nilai Akhir	<input type="text" value="Enter Text"/>	<input type="text" value="Enter Text"/>	Bobot	

Lihat Data Tes Wawancara

Tanggal Tes Wawancara

Gambar 4. 20 Tes Wawancara

Deskripsi : *Form* ini digunakan untuk menambah dan mengubah data tes wawancara.

4.4.2. Desain Output

Desain *output* merupakan perancangan desain laporan yang merupakan hasil dari data dari proses yang terjadi, yang tersimpan pada *database* yang kemudian akan diolah sedemikian rupa menjadi informasi yang berguna bagi pengguna aplikasi.

A. Cetak Soal Tes Tulis

No.	Pertanyaan
1	Soal Pertanyaan 1 ?
2	Soal Pertanyaan 2 ?
3	Soal Pertanyaan 3 ?
4	Soal Pertanyaan 4 ?
5	Soal Pertanyaan 5 ?

Gambar 4. 21 Cetak Soal Tes Tulis

Deskripsi : *Form* ini digunakan untuk mencetak soal tes tulis.

B. Laporan Tes Tulis

Laporan Tes Tulis
×

Periode s/d

Unit Kerja

Status Tes Tulis

LOGO

Nama Perusahaan
 Alamat
 No. Telepon

Tanggal Cetak : (Tanggal)

Tanggal Tes Tulis	Nama Unit Kerja	Id Pelamar	Nama Pelamar	Nilai Tes Tulis	(Status Tes Tulis)
(Tanggal Tes Tulis)	(Nama Unit Kerja)	(Id Pelamar)	(Nama Pelamar)	(Nilai Tes Tulis)	(Status Tes Tulis)
(Tanggal Tes Tulis)	(Nama Unit Kerja)	(Id Pelamar)	(Nama Pelamar)	(Nilai Tes Tulis)	(Status Tes Tulis)
(Tanggal Tes Tulis)	(Nama Unit Kerja)	(Id Pelamar)	(Nama Pelamar)	(Nilai Tes Tulis)	(Status Tes Tulis)
(Tanggal Tes Tulis)	(Nama Unit Kerja)	(Id Pelamar)	(Nama Pelamar)	(Nilai Tes Tulis)	(Status Tes Tulis)
(Tanggal Tes Tulis)	(Nama Unit Kerja)	(Id Pelamar)	(Nama Pelamar)	(Nilai Tes Tulis)	(Status Tes Tulis)

Jumlah Tes Tulis (Nama Unit Kerja) Sebanyak : (Jumlah)

Gambar 4. 22 Laporan Tes Tulis

Deskripsi : *Form* ini digunakan untuk menampilkan dan mencetak laporan tes tulis.

C. Laporan Tes Wawancara

Laporan Tes Wawancara

Periode s/d Status Tes Tulis

Unit Kerja

LOGO

Nama Perusahaan
Alamat
No. Telepon

Tanggal Cetak : (Tanggal)

Tanggal Tes Wawancara	Nama Unit Kerja	Id Pelamar	Nama Pelamar	Nilai Tes Tulis	Status Tes Wawancara
(Tanggal Tes Wawancara)	(Nama Unit Kerja)	(Id Pelamar)	(Nama Pelamar)	(Nilai Tes Wawancara)	(Status Tes Wawancara)
(Tanggal Tes Wawancara)	(Nama Unit Kerja)	(Id Pelamar)	(Nama Pelamar)	(Nilai Tes Wawancara)	(Status Tes Wawancara)
(Tanggal Tes Wawancara)	(Nama Unit Kerja)	(Id Pelamar)	(Nama Pelamar)	(Nilai Tes Wawancara)	(Status Tes Wawancara)
(Tanggal Tes Wawancara)	(Nama Unit Kerja)	(Id Pelamar)	(Nama Pelamar)	(Nilai Tes Wawancara)	(Status Tes Wawancara)
(Tanggal Tes Wawancara)	(Nama Unit Kerja)	(Id Pelamar)	(Nama Pelamar)	(Nilai Tes Wawancara)	(Status Tes Wawancara)

Jumlah Tes Wawancara (Nama Unit Kerja) Sebanyak : (Jumlah)

Gambar 4. 23 Laporan Tes Wawancara

Deskripsi : *Form* ini digunakan untuk menampilkan dan mencetak laporan tes wawancara.

D. Surat Panggilan Tes Tulis

Logo

Nama Perusahaan
Alamat
No. Telepon

Surat Panggilan Tes Tulis

Tanggal Cetak : (Tanggal)

(Isi Surat Panggilan Tes Tulis)
(Nama Pelamar)

Bagian Umum
(Nama Kepala Bagian)

Gambar 4. 24 Surat Panggilan Tes Tulis

Deskripsi : *Form* ini digunakan untuk mencetak surat panggilan tes tulis.

E. Surat Panggilan Tes Wawancara

Logo

Nama Perusahaan
Alamat
No. Telepon

Surat Panggilan Tes Wawancara

Tanggal Cetak : (Tanggal)

(Isi Surat Panggilan Tes Wawancara)
(Nama Pelamar)

Bagian Umum
(Nama Kepala Bagian)

Gambar 4. 25 Surat Panggilan Tes Wawancara

Deskripsi : *Form* ini digunakan untuk mencetak surat panggilan tes wawancara.

F. Surat Panggilan Penerimaan Calon Karyawan

Logo

Nama Perusahaan
Alamat
No. Telepon

Surat Panggilan Penerimaan Calon Karyawan

Tanggal Cetak : (Tanggal)

(Isi Surat Panggilan Penerimaan Calon Karyawan)
(Nama Pelamar)

Bagian Umum
(Nama Kepala Bagian)

Gambar 4. 26 Surat Panggilan Penerimaan Calon Karyawan

Deskripsi : *Form* ini digunakan untuk mencetak surat panggilan penerimaan calon karyawan.

4.5. Implementasi Dan Evaluasi

Implementasi sistem ini akan menjelaskan detail aplikasi pendataan pegawai, penjelasan *hardware/software* pendukung, dan *form-form* yang ada pada aplikasi.

4.5.1. Teknologi

1. Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras minimum yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini adalah satu unit komputer dengan:

- a) *Processor* 1 Ghz
- b) *Memory* dengan RAM 512 MB
- c) *VGA on Board*
- d) *Monitor Super VGA* (1024x768) dengan minimum 256 warna
- e) *Keyboard + mouse*

2. Perangkat Lunak

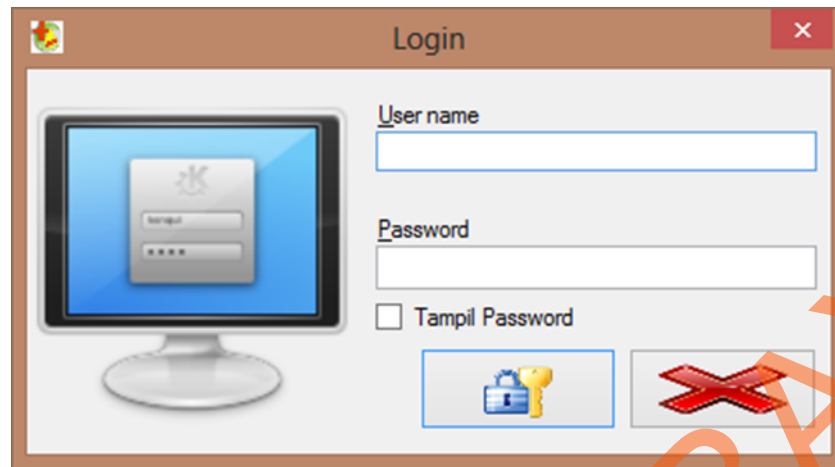
Sedangkan perangkat lunak minimum yang harus diinstall ke dalam sistem komputer adalah:

- a) Windows XP
- b) Microsoft Visual Studio
- c) Sql Server 2008

4.5.2. Tampilan Program

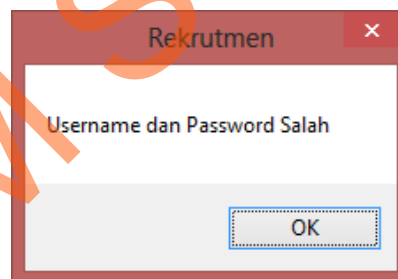
Dalam sub ini dijelaskan langkah-langkah dalam menjalankan aplikasi perekrutan dan penyeleksian calon karyawan.

1) GUI Login



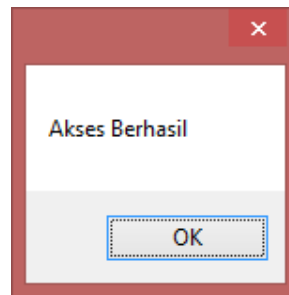
Gambar 4. 27 GUI Login

Deskripsi : pada *form* login berfungsi untuk pemeriksaan hak akses pengguna yang akan menggunakan aplikasi ini. Apabila *username* dan *password* tidak sesuai, maka program akan menampilkan pesan *dialog form* “Username dan Password Salah” ditunjukkan pada gambar 4.28 berikut :



Gambar 4. 28 GUI *dialog form* “Username dan Password Salah”

Apabila *username* dan *password* sesuai, maka program akan menampilkan pesan *dialog form* “Akses Berhasil” seperti ditunjukkan gambar 4.28 dan setelah tombol diklik ok, program langsung menampilkan *form* menu utama seperti gambar 4.30 “Menu Utama”.



Gambar 4. 29 GUI dialog form “Akses Berhasil”

Dari hasil *running program* semua fungsi pada *form* login berjalan dengan baik.

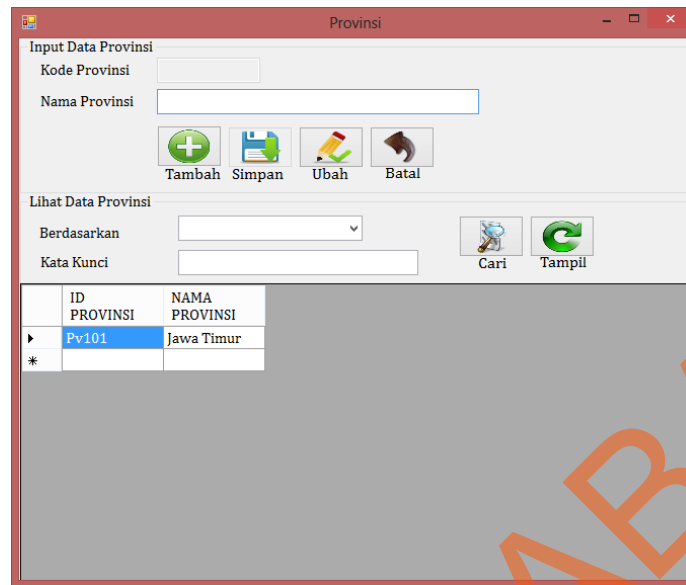
2) GUI Menu Utama



Gambar 4. 30 GUI Menu Utama

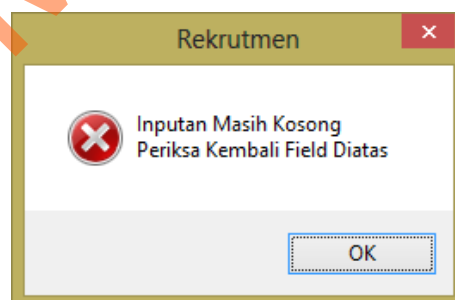
Deskripsi : pada *form* menu utama pengguna dapat memilih menu lowongan kerja, menu pemeliharaan data seleksi, menu pemeliharaan data karyawan, dan laporan. Dari hasil *running program* semua fungsi pada *form* menu utama berjalan dengan baik.

3) GUI Provinsi



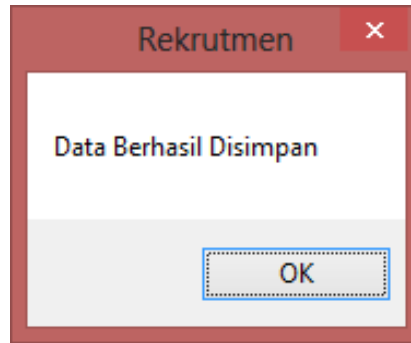
Gambar 4. 31 GUI Provinsi

Deskripsi : *form* ini termasuk *sub menu* dari pemeliharaan data karyawan yang berfungsi untuk menginputkan dan mengubah data provinsi. Disini program akan menampilkan pesan *dialog form* “Inputan Masih Kosong Periksa Kembali *Field* Diatas” seperti gambar 4. 32 apabila pengguna belum mengisi kolom nama provinsi pada *form* provinsi saat menyimpan dan mengubah inputan data provinsi.



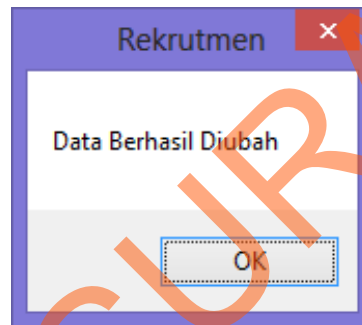
Gambar 4. 32 GUI *dialog form* “Inputan Masih Kosong Periksa Kembali *Field* Diatas”

Selanjutnya, apabila pengguna menginputkan dan berhasil menyimpan data provinsi maka program akan menampilkan pesan *dialog form* “Data Berhasil Disimpan” seperti gambar 4. 33.



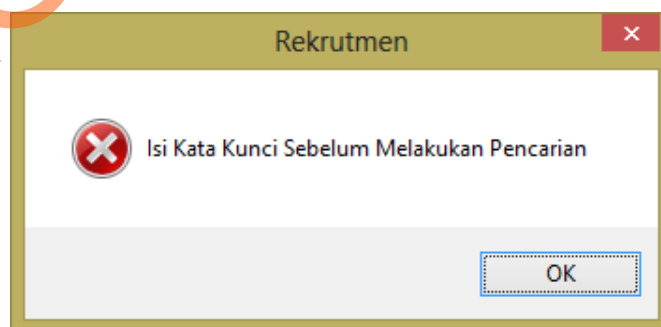
Gambar 4. 33 GUI *dialog form* “Data Berhasil Disimpan”

Selanjutnya program akan menampilkan pesan *dialog form* “Data Berhasil Diubah” apabila pengguna mengubah data seperti gambar 4. 34.



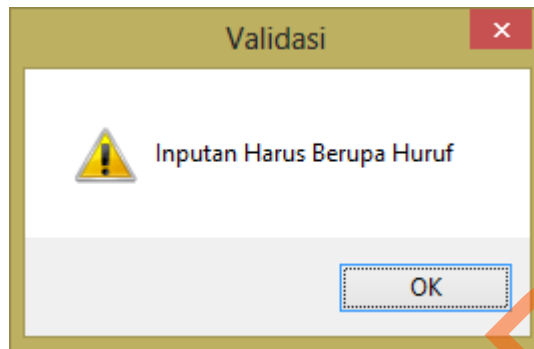
Gambar 4. 34 GUI *dialog form* “Data Berhasil Diubah”

Apabila pengguna melakukan pencarian terhadap data provinsi yang telah diinputkan tadi dan kata kunci tidak di isi program akan memunculkan *dialog form* “Isi Kata kunci Sebelum Melakukan Pencarian” seperti gambar 4. 35.



Gambar 4. 35 GUI *dialog form* “Isi Kata kunci Sebelum Melakukan Pencarian”

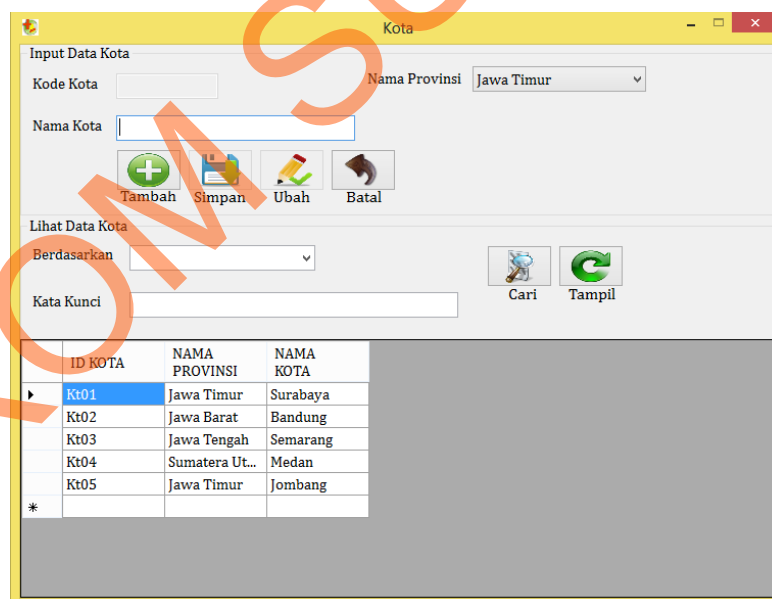
Pada saat melakukan inputan data ke *form*, apabila pengguna salah mengisi *field form* yang seharusnya di isi berupa huruf, maka program akan menampilkan *dialog form* “Inputan Harus Berupa Huruf” seperti gambar 4.36.



Gambar 4. 36 GUI Inputan Harus Berupa Huruf

Dari hasil *running program* semua fungsi pada *form* provinsi berjalan dengan baik.

4) GUI Kota

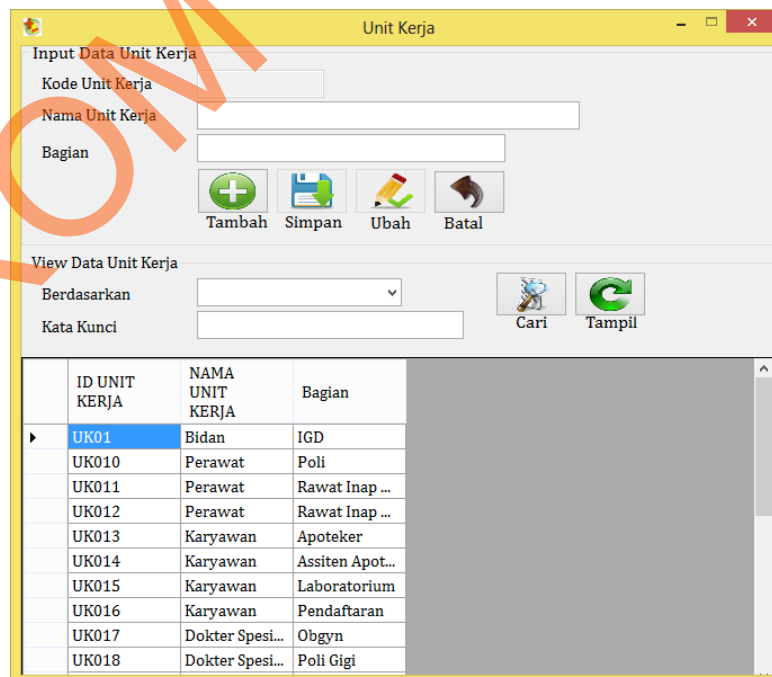


Gambar 4. 37 GUI Kota

Deskripsi : *form* ini termasuk *sub menu* dari pemeliharaan data karyawan yang berfungsi untuk menginputkan dan mengubah data kota. Disini *program* akan menampilkan pesan *dialog form* “Inputan Masih Kosong Periksa Kembali *Field*

Diatas” seperti gambar 4. 32 apabila pengguna belum mengisi kolom nama kota dan nama provinsi pada *form* kota saat menyimpan dan mengubah inputan data kota. Selanjutnya, apabila pengguna menginputkan dan berhasil menyimpan data kota maka program akan menampilkan pesan *dialog form* “Data Berhasil Disimpan” seperti gambar 4. 33. Dan program akan menampilkan pesan *dialog form* “Data Berhasil Diubah” apabila pengguna mengubah data seperti gambar 4. 34. Apabila pengguna melakukan pencarian terhadap data kota yang telah diinputkan tadi dan kata kunci tidak di isi maka program akan memunculkan *dialog form* “Isi Kata kunci Sebelum Melakukan Pencarian” seperti gambar 4. 35. Pada saat melakukan inputan data ke *form* kota dan pengguna salah mengisi *field form* yang seharusnya di isi berupa huruf, maka program akan menampilkan *dialog form* “Inputan Harus Berupa Huruf” seperti gambar 4. 36. Dari hasil *running program* semua fungsi pada *form* kota berjalan dengan baik.

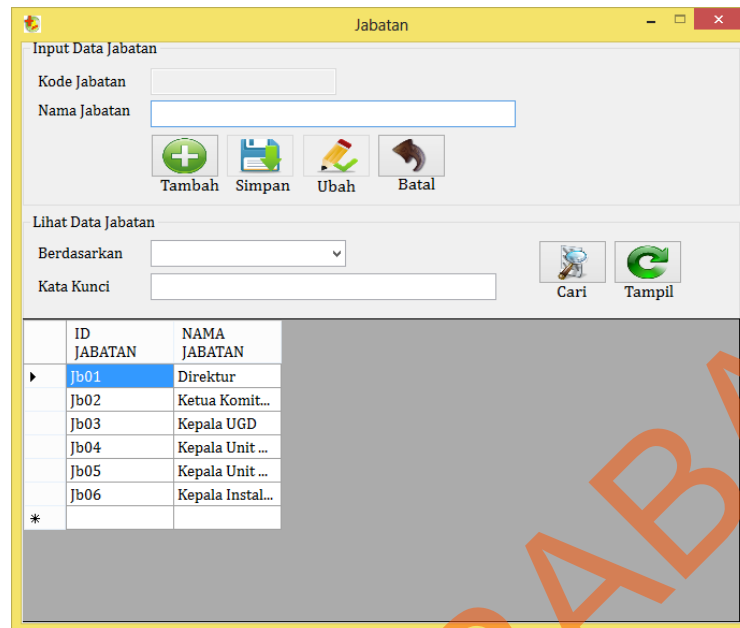
5) GUI Unit Kerja



Gambar 4. 38 GUI Unit Kerja

Deskripsi : *form* ini termasuk *sub menu* dari pemeliharaan data karyawan yang berfungsi untuk menginputkan dan mengubah data Unit Kerja. Disini program akan menampilkan pesan *dialog form* “Inputan Masih Kosong Periksa Kembali *Field* Diatas” seperti gambar 4. 32 apabila pengguna belum mengisi kolom nama unit kerja saat menyimpan inputan data unit kerja. Selanjutnya, apabila pengguna menginputkan dan berhasil menyimpan data unit kerja maka program akan menampilkan pesan *dialog form* “Data Berhasil Disimpan” seperti gambar 4. 33. Dan *program* akan menampilkan pesan *dialog form* “Data Berhasil Diubah” apabila pengguna mengubah data unit kerja seperti gambar 4. 34. Apabila pengguna melakukan pencarian terhadap data unit kerja yang telah diinputkan tadi dan kata kunci tidak di isi maka program akan memunculkan *dialog form* “Isi Kata kunci Sebelum Melakukan Pencarian” seperti gambar 4. 35. Pada saat melakukan inputan data ke *form* unit kerja dan pengguna salah mengisi *field form* yang seharusnya di isi berupa huruf, maka program akan menampilkan *dialog form* “Inputan Harus Berupa Huruf” seperti gambar 4. 36. Dari hasil *running program* semua fungsi pada *form* unit kerja berjalan dengan baik.

6) GUI Jabatan



Gambar 4. 39 GUI Jabatan

Deskripsi : *form* ini termasuk *sub menu* dari pemeliharaan data karyawan yang berfungsi untuk menginputkan dan mengubah data Jabatan. Disini program akan menampilkan pesan *dialog form* “Inputan Masih Kosong Periksa Kembali Field Diatas” seperti gambar 4. 32 apabila pengguna belum mengisi kolom nama jabatan pada *form jabatan* saat menyimpan dan mengubah inputan data jabatan. Selanjutnya, apabila pengguna menginputkan dan berhasil menyimpan data jabatan maka *program* akan menampilkan pesan *dialog form* “Data Berhasil Disimpan” seperti gambar 4. 33. Dan program akan menampilkan pesan *dialog form* “Data Berhasil Diubah” apabila pengguna mengubah data jabatan seperti gambar 4.34. Apabila pengguna melakukan pencarian terhadap data jabatan yang telah diinputkan tadi dan kata kunci tidak di isi maka program akan memunculkan *dialog form* “Isi Kata kunci Sebelum Melakukan Pencarian” seperti gambar 4. 35. Pada saat melakukan inputan data ke form jabatan dan pengguna salah mengisi

field form yang seharusnya di isi berupa huruf, maka program akan menampilkan *dialog form* “Inputan Harus Berupa Huruf” seperti gambar 4. 36. Dari hasil *running program* semua fungsi pada *form* jabatan berjalan dengan baik.

7) GUI Karyawan

The screenshot shows a software interface for employee management. On the left is a 'Maintenance Data Karyawan' form with various input fields and dropdown menus. On the right is a 'Lihat Data Karyawan' table displaying a list of employees.

ID Karyawan	Nama Unit Kerja	Nama Jabatan	Nama Karyawan	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jen Kel
NIK01	Dokter Umum	Direktur	Johan Arifin	Singosari	9/9/1980	L
NIK02	Bidan	Kepala Unit ...	Slamet Riyadi	Malang	12/25/1988	P
NIK03	Bidan	Direktur	Kolila	Malang	9/9/1989	W

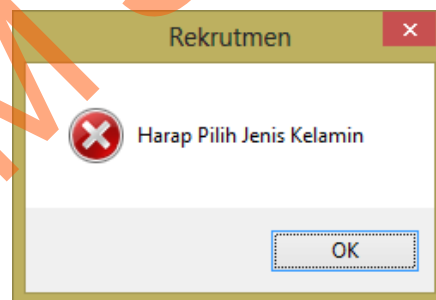
Gambar 4. 40 GUI Karyawan

Deskripsi : *form* ini termasuk *sub menu* dari pemeliharaan data karyawan yang berfungsi untuk menginputkan dan mengubah data karyawan. Disini program akan menampilkan pesan *dialog form* “Inputan Masih Kosong Periksa Kembali Field Diatas” seperti gambar 4.32 apabila pengguna belum mengisi seluruh inputan kolom pada *form* karyawan saat menyimpan dan mengubah data karyawan. Selanjutnya, apabila pengguna menginputkan dan berhasil menyimpan data karyawan maka program akan menampilkan pesan *dialog form* “Data Berhasil Disimpan” seperti gambar 4.33. Dan program akan menampilkan pesan *dialog form* “Data Berhasil Diubah” apabila pengguna mengubah data seperti gambar 4.34. Apabila pengguna melakukan pencarian terhadap data karyawan yang telah diinputkan tadi dan kata kunci tidak di isi maka program akan

memunculkan *dialog form* “Isi Kata kunci Sebelum Melakukan Pencarian” seperti gambar 4.35. Pada saat melakukan inputan data ke *form*, apabila pengguna salah mengisi *field form* yang seharusnya di isi berupa huruf, maka program akan menampilkan *dialog form* “Inputan Harus Berupa Huruf” seperti gambar 4.36. Pada *form* karyawan, program akan menampilkan *dialog form* “Periksa Kembali Upload FOTO atau Periksa Kembali Field Form Diatas” apabila masih terdapat inputan *field form* yang belum diisi atau foto belum diupload seperti gambar 4.41.



Gambar 4. 41 GUI dialog form “Periksa Kembali *Upload* FOTO atau Periksa Kembali *Field Form* Diatas”



Gambar 4. 42 GUI dialog form “Harap Pilih Jenis Kelamin”

Pada gambar 4.42 program akan menampilkan *dialog form* “Harap Pilih Jenis Kelamin” Jika pengguna tidak memilih jenis kelamin pada *form* karyawan. Dari hasil *running program* semua fungsi pada *form* karyawan berjalan dengan baik.

8) GUI Lowongan Kerja

ID LOWONGAN	NAMA JABATAN	NAMA UNIT KERJA	TANGGAL LOWONGAN	Jenis Kelamin	Lulus Pendidikan	Umur Maksimal Lowongan
Lw01	Direktur	Bidan	9/9/2009	L	S1	30

Gambar 4. 43 GUI Lowongan Kerja

Deskripsi : *form* ini berfungsi untuk menginputkan dan mengubah data Lowongan Kerja. Disini program akan menampilkan pesan *dialog form* “Inputan Masih Kosong Periksa Kembali *Field* Diatas” seperti gambar 4. 32 apabila pengguna belum mengisi seluruh inputan kolom pada *form* lowongan saat menyimpan dan mengubah inputan data lowongan kerja. Selanjutnya, apabila pengguna menginputkan dan berhasil menyimpan data lowongan kerja maka program akan menampilkan pesan *dialog form* “Data Berhasil Disimpan” seperti gambar 4. 33. Dan program akan menampilkan pesan *dialog form* “Data Berhasil Diubah” apabila pengguna mengubah data lowongan kerja seperti gambar 4. 34. Apabila pengguna melakukan pencarian terhadap data lowongan kerja yang telah diinputkan tadi dan kata kunci tidak di isi maka program akan memunculkan *dialog form* “Isi Kata kunci Sebelum Melakukan Pencarian” seperti gambar 4. 35. Pada saat melakukan inputan data ke *form* lowongan kerja, apabila pengguna salah mengisi field form yang seharusnya di isi berupa huruf, maka program akan menampilkan *dialog form* “Inputan Harus Berupa Huruf” seperti gambar 4. 36. Dari hasil *running program* semua fungsi pada *form* lowongan kerja berjalan dengan baik.

9) GUI Pelamar

The screenshot shows a web-based form titled "Pelamar" with the following sections and fields:

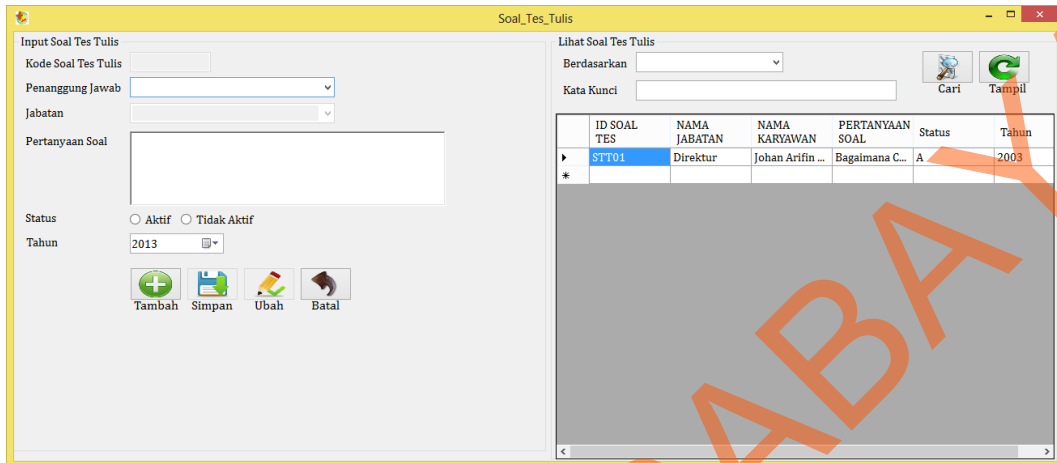
- Biodata Pelamar:** Kode Lowongan (Lw01), Kode Pelamar (PL02), Tanggal Masuk Pelamar (10/29/2013), Nama Lengkap Pelamar, Alamat, No. Telp, Jenis Kelamin, Alumni Sekolah, Pendidikan Terakhir (Pendidikan: S1), IPK (0), Status (?), Unit Kerja (Bidan), Kota (Jombang), Provinsi, Tempat Lahir, Tanggal Lahir (10/29/2013), Status Perkawinan (Belum Kawin), Jumlah Tanggungan.
- Keterangan Lain-Lain:** ID Pendidikan Lain/kursus (PLK01), Pendidikan Lain/kursus, Penghargaan (ID Penghargaan: Pg01, Penghargaan).
- Pengalaman Kerja:** Kode Pengalaman Kerja (PK01), Nama Rumah Sakit, Lama Waktu Bekerja (0 Thn), Jabatan Kerja, Tugas Jabatan, Gaji Pertama, Gaji Terakhir.
- Tingkat Pendidikan:** Kode Tingkat Pendidikan (TP01), Nama Sekolah, Alamat Sekolah, Tahun Mulai (2013), Selesai (2013).
- Status Pekerjaan:** ID Status Pekerjaan (SP02), Jenis Pekerjaan yang Dicari, Jabatan yang Ditinginkan, Tanggal Mulai Bekerja (10/29/2013), Kemauan Pekerjaan Lain, Gaji yang Ditinginkan.
- Referensi:** ID Referensi (R01), Nama Referensi, Alamat Referensi, No Telp Referensi.
- Hobi:** ID Hobi (Hb01), Hobi.
- Proses:** Note: Tanda * Wajib Diisi. Buttons: Tambah, Simpan, Bersihkan.

Gambar 4. 44 GUI Pelamar

Deskripsi : *form* ini termasuk *sub menu* dari pemeliharaan data pelamar yang berfungsi untuk menginputkan dan mengubah data pelamar. Disini program akan menampilkan pesan *dialog form* “Inputan Masih Kosong Periksa Kembali *Field* Diatas” seperti gambar 4. 32 apabila pengguna belum mengisi inputan kolom kode lowongan, kode pelamar, tanggal masuk pelamar, nama lengkap pelamar, alamat, no. telp, jenis kelamin alumni sekolah, pendidikan terakhir, ipk, unit kerja, kota, dan provinsi pada *form* karyawan saat menyimpan dan mengubah inputan data pelamar. Selanjutnya, apabila pengguna menginputkan dan berhasil menyimpan data pelamar maka program akan menampilkan pesan *dialog form* “Data Berhasil Disimpan” seperti gambar 4. 33. Dan program akan menampilkan pesan *dialog form* “Data Berhasil Diubah” apabila pengguna mengubah data pelamar seperti gambar 4. 34. Pada saat melakukan inputan data ke *form* pelamar dan pengguna salah mengisi *field form* yang seharusnya di isi berupa huruf, maka program akan menampilkan *dialog form* “Inputan Harus Berupa Huruf” seperti

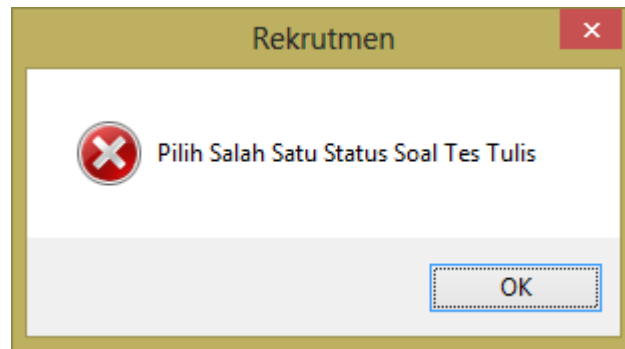
gambar 4. 36. Dari hasil *running program* semua fungsi pada *form* pelamar berjalan dengan baik.

10) GUI Soal Tes Tulis



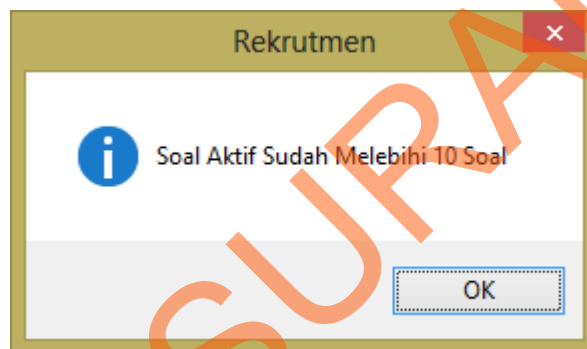
Gambar 4. 45 GUI Soal Tes Tulis

Deskripsi : *form* ini termasuk sub menu dari pemeliharaan data pelamar yang berfungsi untuk menginputkan dan mengubah data soal tes tulis. Disini program akan menampilkan pesan *dialog form* “Inputan Masih Kosong Periksa Kembali Field Diatas” seperti gambar 4.32 apabila pengguna belum mengisi inputan kolom penanggung jawab, pertanyaan soal, status dan tahun pada *form* soal tes tulis saat menyimpan dan mengubah inputan data soal tes tulis. Selanjutnya, apabila pengguna menginputkan dan berhasil menyimpan data pelamar maka program akan menampilkan pesan *dialog form* “Data Berhasil Disimpan” seperti gambar 4. 33. Dan program akan menampilkan pesan *dialog form* “Data Berhasil Diubah” apabila pengguna mengubah data soal tes tulis seperti gambar 4. 34. Apabila pengguna melakukan pencarian terhadap data soal tes tulis yang telah diinputkan tadi dan kata kunci tidak di isi maka program akan memunculkan *dialog form* “Isi Kata kunci Sebelum Melakukan Pencarian” seperti gambar 4. 35.



Gambar 4. 46 GUI dialog form “Pilih Salah Satu Status Soal Tes Tulis”

Pada gambar 4. 46 program akan menampilkan dialog form “Pilih Salah Satu Status Soal Tes Tulis” jika pilihan status soal tes tulis belum dipilih.



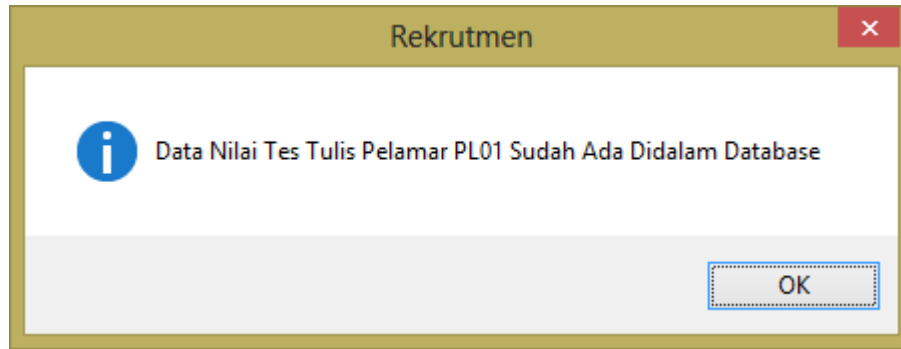
Gambar 4. 47 GUI dialog form “Soal Aktif Sudah Melebihi 10 soal”

Selanjutnya program akan menampilkan *dialog form* “Soal Aktif Sudah Melebihi 10 soal” Jika soal tes tulis yang ada didatabase sudah melebihi 10 soal dan soal tes tulis sudah memenuhi kebutuhan pengguna seperti gambar 4. 47. Dari hasil *running program* semua fungsi pada *form* soal tes tulis berjalan dengan baik.

11) GUI Tes Tulis

Gambar 4. 48 GUI Tes Tulis

Deskripsi : *form* ini termasuk *sub menu* dari pemeliharaan data pelamar yang berfungsi untuk menginputkan dan mengubah data tes tulis. Disini program akan menampilkan pesan *dialog form* “Inputan Masih Kosong Periksa Kembali Field Diatas” seperti gambar 4. 32 apabila pengguna belum mengisi inputan kolom kode tes tulis, id soal tes, kode pelamar, tanggal tes, dan nilai pada *form* tes tulis saat menyimpan dan mengubah inputan data tes tulis. Selanjutnya, apabila pengguna menginputkan dan berhasil menyimpan data tes tulis maka program akan menampilkan pesan *dialog form* “Data Berhasil Disimpan” seperti gambar 4. 33. Dan program akan menampilkan pesan *dialog form* “Data Berhasil Diubah” apabila pengguna mengubah data seperti gambar 4. 34. Pada saat melakukan inputan data ke *form* soal tes tulis dan pengguna salah mengisi *field form* yang seharusnya di isi berupa huruf, maka program akan menampilkan *dialog form* “Inputan Harus Berupa Huruf” seperti gambar 4. 36.



Gambar 4. 49 GUI dialog form “Data Nilai Tes Tulis Pelamar Sudah Ada Didalam Database”

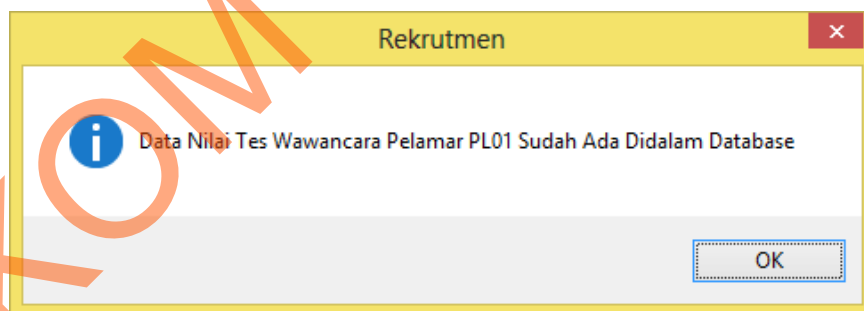
Pada saat proses penilaian tes tulis, program akan menampilkan dialog form “Data Nilai Tes Tulis Pelamar Sudah Ada Didalam Database” yang menandakan pelamar sudah pernah di inputkan. Dari hasil *running program* semua fungsi pada *form* tes tulis berjalan dengan baik seperti gambar 4. 49.

12) GUI Tes Wawancara

ID Tes Wawancara	ID Pelamar	Tanggal Tes	Penampilan Fisik	Keprofesian	Etika	Sikap	Motivasi
*							

Gambar 4. 50 GUI Tes Wawancara

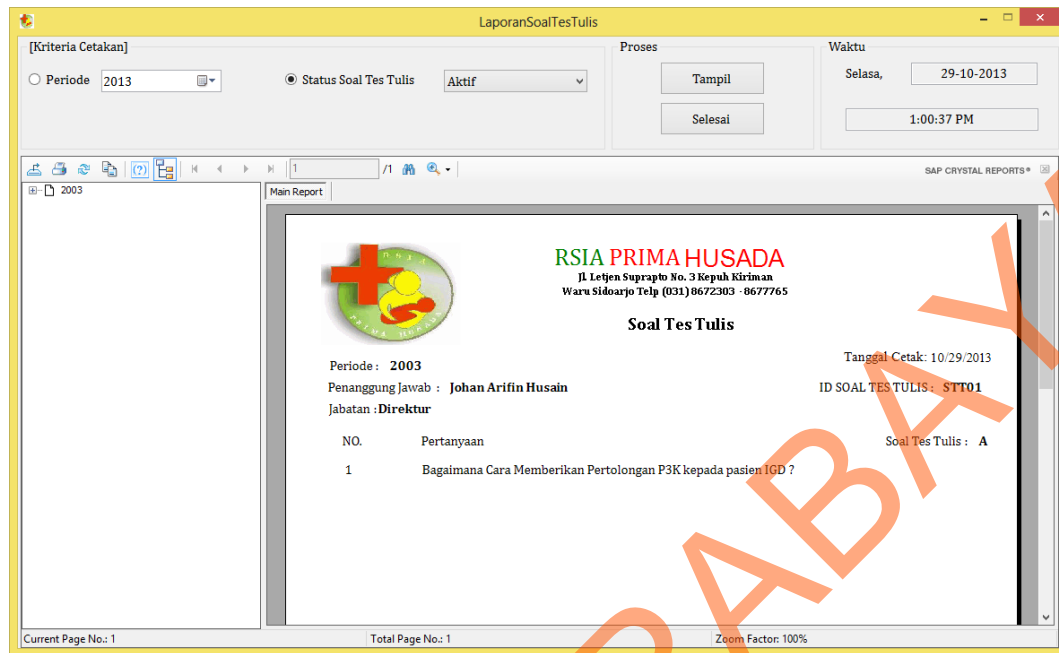
Deskripsi : *form* ini termasuk *sub menu* dari pemeliharaan data pelamar yang berfungsi untuk menginputkan dan mengubah data tes wawancara. Disini program akan menampilkan pesan *dialog form* “Inputan Masih Kosong Periksa Kembali *Field* Diatas” seperti gambar 4.32 apabila pengguna belum mengisi inputan kolom kode tes wawancara, kode pelamar, tanggal tes, nilai penampilan fisik, nilai keprofesian, nilai etika, nilai sikap, nilai motivasi dan nilai akhir pada *form* tes wawancara saat menyimpan dan mengubah inputan data tes wawancara. Selanjutnya, apabila pengguna menginputkan dan berhasil menyimpan data pelamar maka program akan menampilkan pesan *dialog form* “Data Berhasil Disimpan” seperti gambar 4.33. Dan program akan menampilkan pesan *dialog form* “Data Berhasil Diubah” apabila pengguna mengubah data seperti gambar 4. 34. Pada saat melakukan inputan data ke *form* tes wawancara dan pengguna salah mengisi *field form* yang seharusnya di isi berupa huruf, maka program akan menampilkan *dialog form* “Inputan Harus Berupa Huruf” seperti gambar 4. 36.



Gambar 4. 51 GUI *dialog form* “Data Nilai Tes Wawancara Pelamar Sudah Ada Didalam Database”

Pada saat proses penilaian tes wawancara, program akan menampilkan dialog form “Data Nilai Tes Wawancara Pelamar Sudah Ada Didalam Database” yang menandakan pelamar sudah pernah di inputkan seperti gambar 4. 51. Dari hasil *running program* semua fungsi pada *form* tes wawancara berjalan dengan baik.

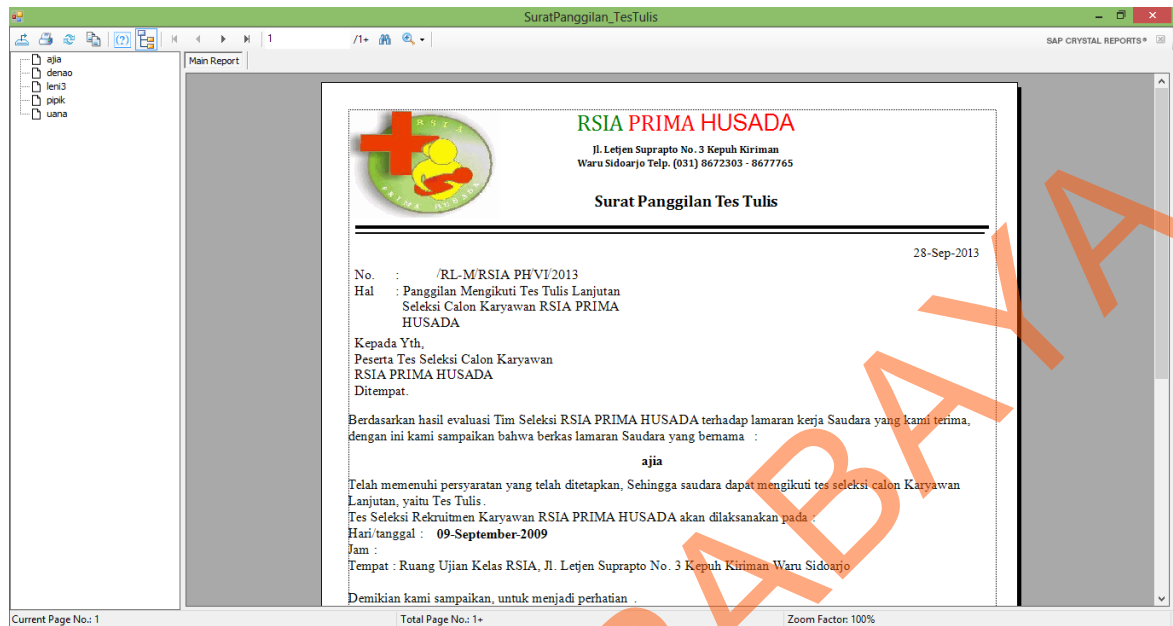
13) Cetak Soal Tes Tulis



Gambar 4. 52 GUI Soal Tes Tulis

Deskripsi : pada *form* cetak soal tes tulis ini berfungsi untuk mencetak soal tes tulis yang sudah dibuat berdasarkan inputan soal tes tulis yang sudah ada dan berstatus soal tes tulis aktif. Dari hasil *running program* semua fungsi pada *form* soal tes tulis berjalan dengan baik.

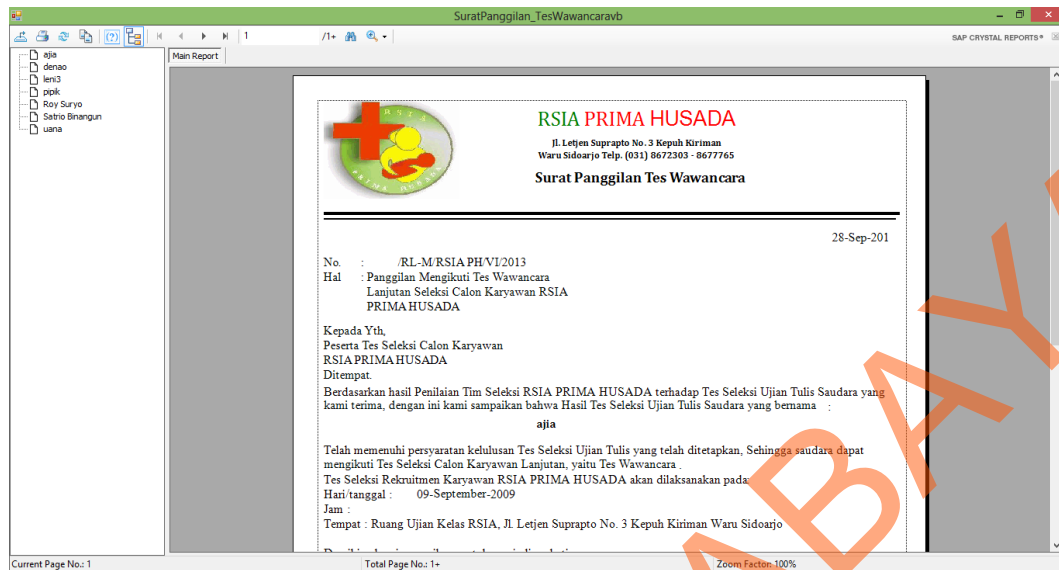
14) Cetak Surat Panggilan Tes Tulis



Gambar 4. 53 Surat Panggilan Tes Tulis

Deskripsi : pada *form* cetak surat panggilan tes tulis berfungsi untuk mencetak surat panggilan tes tulis. Dari hasil *running program* semua fungsi pada *form* panggilan tes tulis berjalan dengan baik.

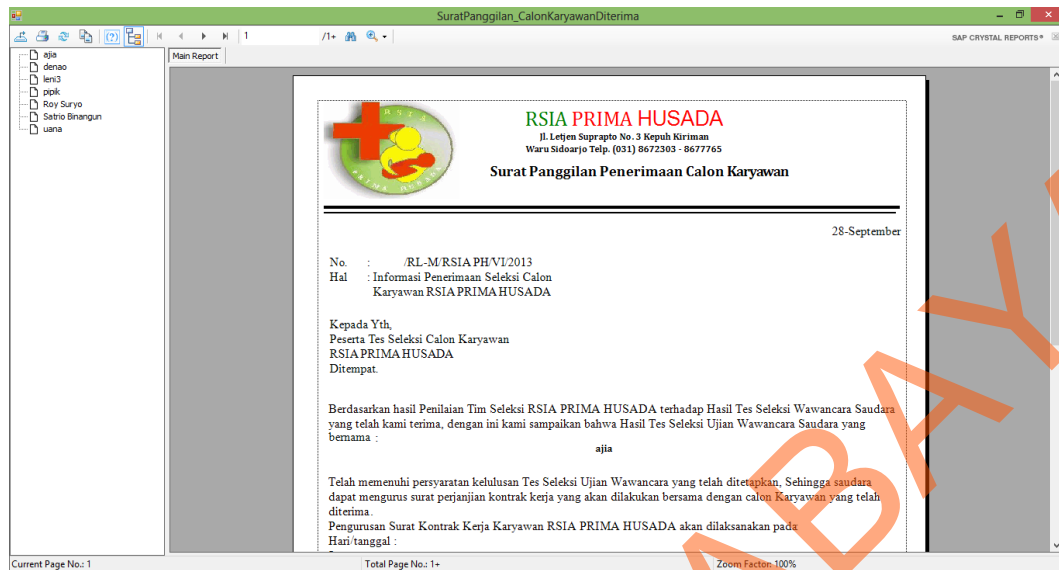
15) Cetak Surat Panggilan Tes Wawancara



Gambar 4. 54 GUI Surat Panggilan Tes Wawancara

Deskripsi : pada *form* cetak surat panggilan tes wawancara berfungsi untuk mencetak surat panggilan tes wawancara. Dari hasil *running program* semua fungsi pada *form* surat panggilan tes wawancara berjalan dengan baik.

16) Surat Panggilan Penerimaan Calon Karyawan



Gambar 4. 55 GUI Surat Panggilan Penerimaan Calon Karyawan

Deskripsi : pada *form* cetak surat panggilan penerimaan calon karyawan berfungsi untuk mencetak surat panggilan penerimaan calon karyawan. Dari hasil *running program* semua fungsi pada *form* surat panggilan penerimaan calon karyawan berjalan dengan baik.

17) Laporan Tes Tulis

[Kriteria Cetak]

Periode: Tuesday, October 29, 2013 s/d Tuesday, October 29, 2013

Unit Kerja: Bidan Status Tes Tulis: []

Proses: Tampil Selesai

Waktu: Selasa, 29-10-2013 1:01:08 PM

Main Report

RSIA PRIMA HUSADA
Jl. Letjen Suprpto No. 3 Kepuh Kiriman
Waru Sidoarjo Telp. (031) 8672303 - 8677765

Tanggal Cetak : 10/29/2013

Laporan Hasil Tes Tulis

Tanggal Tes Tulis	Nama Unit kerja	Id_pelamar	Nama Pelamar	Nilai Tes Tulis	Status Tes Tulis
09/09/2009	Bidan	PL01	Kolila	80.00	L

Jumlah Tes Tulis: Bidan Sebanyak: 1

Total Pelamar yang Mengikuti Tes Tulis: 1

Keterangan:
* L : Lulus
* T : Tidak Lulus

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar 4. 56 GUI Laporan Tes Tulis

Deskripsi : pada *form* laporan tes tulis berfungsi untuk menampilkan laporan hasil tes tulis. Dari hasil *running program* semua fungsi periode, unit kerja dan status tes tulis pada *form* laporan tes tulis berjalan dengan baik.

18) Laporan Tes Wawancara

[Kriteria Cetak]

Periode: Tuesday, October 29, 2013 s/d Tuesday, October 29, 2013

Unit Kerja: Bidan

Status Tes Wawancara: []

Proses: Tampil, Selesai

Waktu: Selasa, 29-10-2013, 1:01:30 PM

RSIA PRIMA HUSADA
 Jl. Letjen Suprpto No. 3 Kepuh Kiriman
 Waru Sidoarjo Telp (031) 8672303 - 8677765

Laporan Hasil Tes Wawancara

Tanggal Cetak: 10/29/2013

Tanggal Tes Wawancara	Nama Unit Kerja	Id Pelamar	Nama Pelamar	Nilai Tes Wawancara	Status Tes Wawancara
9/9/2009 12:00:00AM	Bidan	PL01	Kolila	90.00	L

Jumlah Tes Wawancara: Bidan Sebanyak: 1

Total Pelamar yang Mengikuti Tes Wawancara: 1

Keterangan:
 * L : Lulus
 * T : Tidak Lulus

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar 4. 57 GUI Laporan Tes Wawancara

Deskripsi : pada *form* laporan tes wawancara berfungsi untuk menampilkan laporan hasil tes wawancara. Dari hasil *running program* semua fungsi periode, unit kerja dan status tes tulis pada laporan tes wawancara berjalan dengan baik.