

## BAB IV

### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Sistem Informasi Manajemen Personalia dan Perekrutan Tenaga Kerja Pada PT. Sumber Atama Karya Berbasis Java dapat dilihat sebagai berikut :

##### 1. Tampilan *Form* Login

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melakukan login pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.1 berikut :



**Gambar IV.1. Tampilan *Form* Login**

## 2. Tampilan *Form* Data Divisi

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melakukan olah data divisi pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.2 berikut :

The screenshot displays a web application interface for managing divisions. The main window is titled "Form Divisi" and contains a search bar with a dropdown menu set to "Kode Divisi" and a "Reset" button. Below the search bar is a table with the following data:

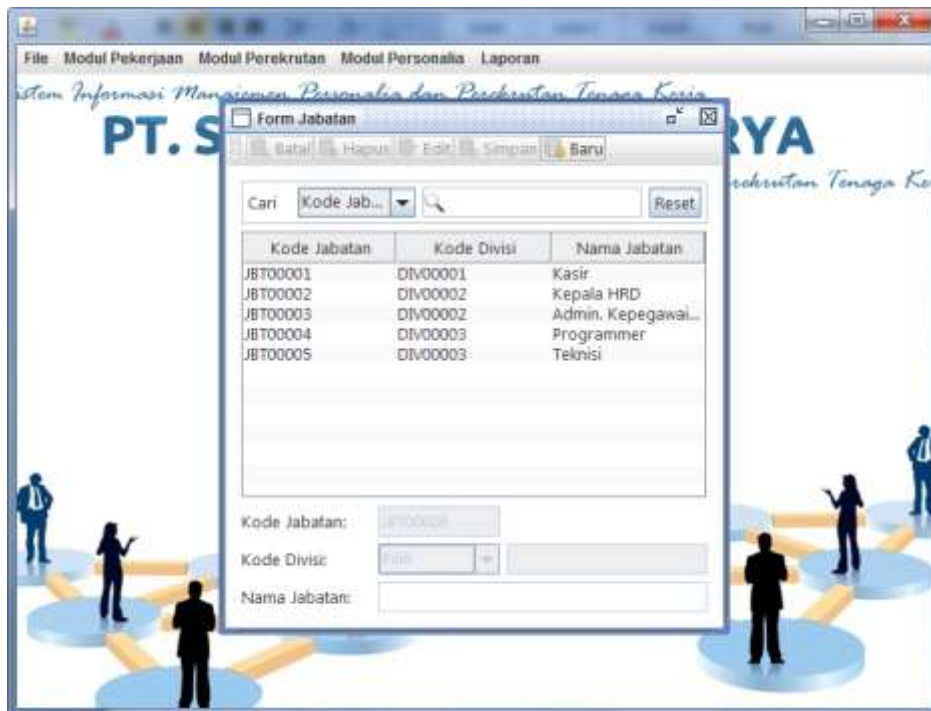
Kode Divisi	Nama Divisi
DIV00001	Keuangan
DIV00002	Kepegawaian
DIV00003	IT
DIV00004	Pemasaran

Below the table, there are two input fields: "Kode Divisi:" with the value "DIV0005" and "Nama Divisi:" which is currently empty. The background of the application window shows a network diagram with silhouettes of people.

**Gambar IV.2. Tampilan *Form* Data Divisi**

## 3. Tampilan *Form* Data Jabatan

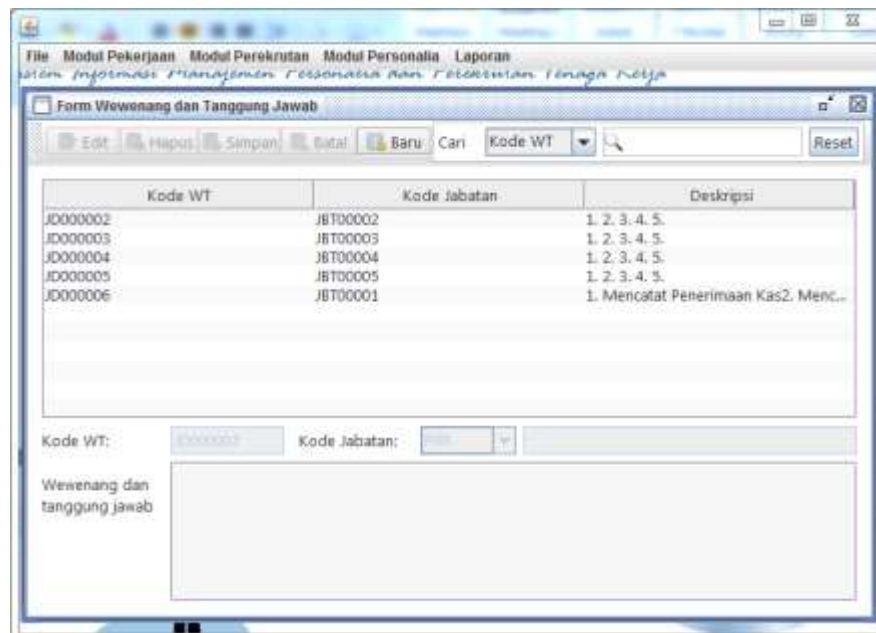
Tampilan form yang disajikan sistem untuk melakukan olah data jabatan pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.3 berikut :



**Gambar IV.3. Tampilan *Form* Data Jabatan**

4. Tampilan *Form* Data Wewenang dan Tanggung Jawab

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melakukan olah data Wewenang dan Tanggung Jawab pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.4 berikut :



**Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Wewenang dan Tanggung Jawab**

### 5. Tampilan *Form* Data Spesifikasi Tugas Kerja

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melakukan olah data Spesifikasi Tugas Kerja pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.5 berikut :

Kode Tugas Kerja	Kode Jabatan	Spesifikasi
J000001	JBT00001	1. 2. 3. 4. 5.
J000002	JBT00002	1. 2. 3. 4. 5.
J000003	JBT00003	1. 2. 3. 4. 5.
J000004	JBT00004	1. 2. 3. 4. 5.
J000005	JBT00005	1. 2. 3. 4. 5.

**Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Specification**

### 6. Tampilan *Form* Buka Lowongan Kerja

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melakukan olah data divisi pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.6 berikut :

Kode Lowongan	Kode Jabatan	Lowongan	Tawaran Gaji	Tanggal Buka	Tanggal Akhir	Persyaratan
LW000001	JBT00001	Lowongan Kasir	1,800,000	2013-08-01	2013-08-07	1. 2. 3. 4. 5.
LW000002	JBT00002	Lowongan HRD	4,000,000	2013-08-03	2013-08-09	1. 2. 3. 4. 5.
LW000003	JBT00003	Lowongan Ad...	2,000,000	2013-08-04	2013-08-10	1. 2. 3. 4. 5.
LW000004	JBT00004	Lowongan Pro...	2,600,000	2013-08-05	2013-08-12	1. 2. 3. 4. 5.
LW000005	JBT00005	Lowongan Tek...	1,500,000	2013-08-05	2013-08-12	1. 2. 3. 4. 5.
LW000006	JBT00003	Lowongan Ad...	2,000,000	2013-08-22	2013-08-25	1. Wanita Baru...

Form fields below the table:

- No. Lowongan:
- Kode Jabatan:
- Tawaran Gaji:
- Lowongan:
- Tanggal Buka:
- Tanggal Akhir:
- Persyaratan:

**Gambar IV.6. Tampilan *Form* Data Lowongan Kerja**

## 7. Tampilan *Form* Registrasi Data Pelamar

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melakukan olah registrasi data pelamar pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.7 berikut :

Kode Lamar	Kode Lowon...	Nama Pelam...	Tanggal La...	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon	Status
PLM00001	LW000001	Anggita Putri	2013-08-01	Perempuan	Medan	0812387971...	Gagal Psiko...
PLM00002	LW000001	Indah Perma...	2013-08-02	Perempuan	Medan	0865123112...	Gagal Psiko...
PLM00003	LW000001	Citra Lastika	2013-08-03	Perempuan	Medan	0812398192...	Gagal Wawa...
PLM00004	LW000001	Mira Lazila	2013-08-03	Perempuan	Medan	0811387612...	Gagal Wawa...
PLM00005	LW000001	Fira Arista	2013-08-04	Perempuan	Medan	0812398712...	Diterima
PLM00006	LW000001	Bina Kartika	2013-08-04	Perempuan	Medan	0812571231...	Gagal Psiko...
PLM00007	LW000001	Rima Melati	2013-08-04	Perempuan	Medan	0878887162...	Gagal Seleksi
PLM00008	LW000003	Rika Handay...	2013-08-23	Perempuan	Medan	0812398798...	Diterima

Form fields below the table:

- Kode Lamar:
- Lowongan:
- Nama Pelamar:
- Tanggal Lamar:
- Jenis Kelamin:
- Telepon:
- Alamat:
- Status:

**Gambar IV.7. Tampilan *Form* Registrasi Data Pelamar**

## 8. Tampilan *Form* Seleksi Data Pelamar

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melakukan olah seleksi data pelamar pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.8 berikut :



The screenshot shows a web application window titled 'Sistem Informasi Manajemen Personalia dan Persewaan Tenaga Kerja'. The main content area is a form titled 'Form Seleksi'. At the top, there is a 'Pelamar' dropdown menu and a 'Saru' button. Below this are several input fields for 'Data Pelamar': 'Lowongan', 'Nama Pelamar', 'Tanggal Lamar' (with a calendar icon), 'Jenis Kelamin' (with a dropdown), 'Telepon', and 'Alamat'. There are also 'Status' and 'Simpan Hasil Seleksi' buttons. The bottom section is 'Keputusan Seleksi', containing 'Berkas Lamaran', 'Kesehatan', and 'P'syaratan' dropdowns, and a 'Hasil Seleksi' text area. The interface has a blue and white color scheme with a navigation bar at the top.

**Gambar IV.8. Tampilan *Form* Seleksi Data Pelamar**

## 9. Tampilan *Form* Input Hasil Wawancara-I

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melakukan olah wawancara-I pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.9 berikut :



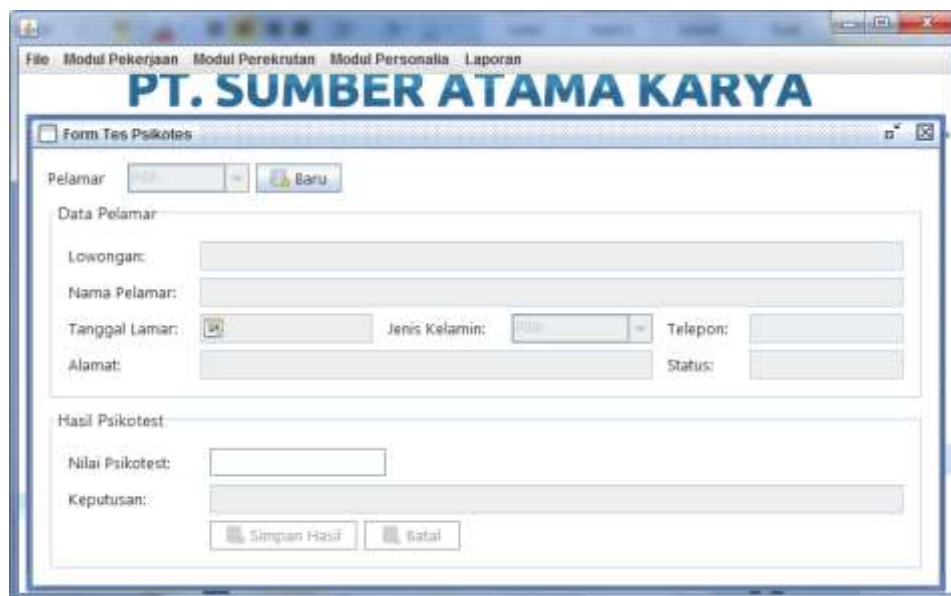
The screenshot shows a web application window titled 'Sistem Informasi Manajemen Personalia dan Persewaan Tenaga Kerja'. The main content area is a form titled 'Form Interview Tahap I'. At the top, there is a 'Pelamar' dropdown menu and a 'Baru' button. Below this are several input fields for 'Data Pelamar': 'Lowongan', 'Nama Pelamar', 'Tanggal Lamar' (with a calendar icon), 'Jenis Kelamin' (with a dropdown), 'Telepon', and 'Alamat'. There are also 'Status' and 'Simpan Hasil' buttons. The bottom section is 'Hasil Wawancara I', containing 'Nilai Wawancara I' and 'Keputusan' text areas. The interface has a blue and white color scheme with a navigation bar at the top.

**Gambar IV.9. Tampilan *Form* Data Hasil Wawancara-I**



#### 10. Tampilan *Form* Input Hasil Tes Psikotes

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melakukan olah tes psikotes pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.10 berikut :



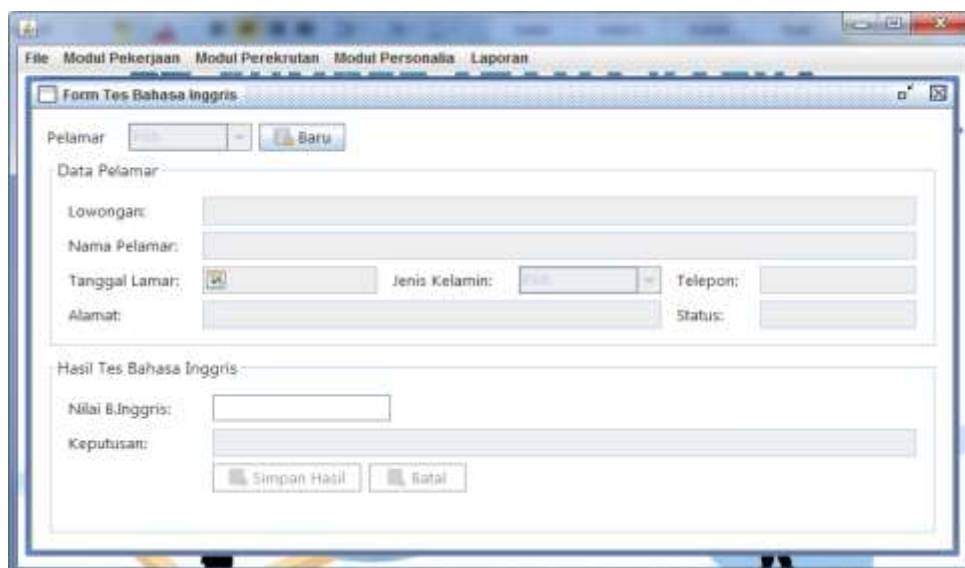
The screenshot shows a web application window titled "PT. SUMBER ATAMA KARYA" with a menu bar containing "File", "Modul Pekerjaan", "Modul Perekrutan", "Modul Personalia", and "Laporan". The main content area is titled "Form Tes Psikotes" and contains the following elements:

- A "Pelamar" dropdown menu and a "Baru" button.
- A "Data Pelamar" section with input fields for:
  - Lowongan:
  - Nama Pelamar:
  - Tanggal Lamar: (with a calendar icon)
  - Jenis Kelamin: (with a dropdown menu)
  - Alamat:
  - Telepon:
  - Status:
- A "Hasil Psikotes" section with input fields for:
  - Nilai Psikotes:
  - Keputusan:
- Buttons for "Simpan Hasil" and "Batal" at the bottom.

**Gambar IV.10. Tampilan *Form* Data Hasil Tes Psikotes**

#### 11. Tampilan *Form* Input Hasil Tes Bahasa Inggris

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melakukan olah tes bahasa inggris pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.11 berikut :




The screenshot shows a web application window titled "PT. SUMBER ATAMA KARYA" with a menu bar containing "File", "Modul Pekerjaan", "Modul Perekrutan", "Modul Personalia", and "Laporan". The main content area is titled "Form Tes Bahasa Inggris" and contains the following elements:

- A "Pelamar" dropdown menu and a "Baru" button.
- A "Data Pelamar" section with input fields for:
  - Lowongan:
  - Nama Pelamar:
  - Tanggal Lamar: (with a calendar icon)
  - Jenis Kelamin: (with a dropdown menu)
  - Alamat:
  - Telepon:
  - Status:
- A "Hasil Tes Bahasa Inggris" section with input fields for:
  - Nilai B.Ingggris:
  - Keputusan:
- Buttons for "Simpan Hasil" and "Batal" at the bottom.

**Gambar IV.11. Tampilan *Form* Data Hasil Tes Bahasa Inggris**

## 12. Tampilan *Form* Input Hasil Tes Bahasa Indonesia

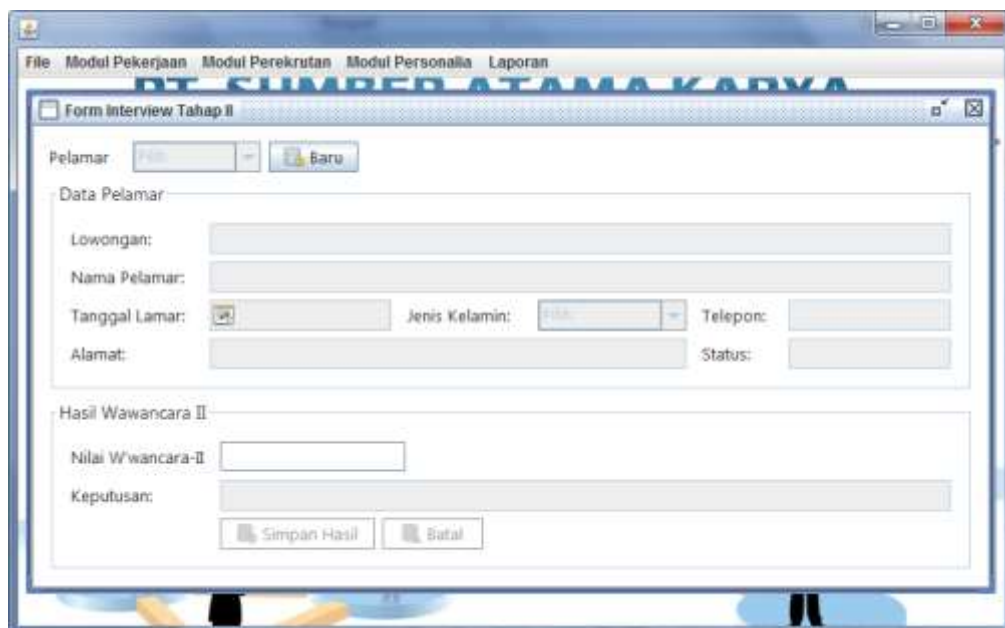
Tampilan form yang disajikan sistem untuk melakukan olah tes bahasa indonesia pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.12 berikut :



**Gambar IV.12. Tampilan *Form* Data Hasil Tes Bahasa Indonesia**

## 13. Tampilan *Form* Input Hasil Wawancara-II

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melakukan olah wawancara-II pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.13 berikut :



**Gambar IV.13. Tampilan *Form* Data Hasil Wawancara-II**



#### 14. Tampilan *Form* Perekrutan Pegawai Baru

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melakukan olah perekrutan pegawai baru pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.14 berikut :

**Gambar IV.14. Tampilan *Form* Perekrutan Pegawai Baru**

#### 15. Tampilan *Form* Manajemen Data Pegawai

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melakukan olah data pegawai pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.15 berikut :

NIP	Kode Jabatan	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon	Tanggal Kerja	Status
PG-00001	JBT00001	Fira Arista	Perempuan	Medan	081239871293	2013-08-22	Bekerja
PG-00002	JBT00003	Rika Handayani	Perempuan	Medan	081239879823	2013-08-25	Bekerja
PG-00003	JBT00002	Iman Hambali	Laki-laki	Medan	0813-7861231	2000-08-01	Bekerja

**Gambar IV.15. Tampilan *Form* Manajemen Data Pegawai**

## 16. Tampilan *Form* Laporan Daftar Lowongan Kerja

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melihat daftar lowongan kerja pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.16 berikut :

PT. SUMBER ATAMA KARYA  
 Jl. Singa Manga Raja No. 160-A Medan  
 Manajemen Personalia dan Perekrutan Tenaga Kerja

**LOWONGAN KERJA**

Lowongan:	LW000001	Lowongan Kasir
Posisi Jabatan:	Kasir	Keuangan
Dibuka Dari:	01 Agustus 2013	
Berakhir Sampai:	07 Agustus 2013	

**PERSYARATAN**

1.  
2.  
3.

Page 1 of 2

**Gambar IV.16. Tampilan *Form* Laporan Daftar Lowongan Kerja**

## 17. Tampilan *Form* Laporan Daftar Pelamar

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melihat daftar pelamar pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.17 berikut :

PT. SUMBER ATAMA KARYA  
 Jl. Singa Manga Raja No. 160-A Medan  
 Manajemen Personalia dan Perekrutan Tenaga Kerja

**LAPORAN DAFTAR PELAMAR KERJA**

Kode Lamar	Tanggal	Nama Pelamar	Melamar Posisi	Telepon	Status
PLM00001	01/08/2013	Artggita Putri	Kasir	08133879712	Gagal Psikotes
PLM00002	02/08/2013	Indah Permata Dewi	Kasir	086512311231	Gagal Psikotes
PLM00003	03/08/2013	Citra Lastika	Kasir	08423981923	Gagal Wawancara-I
PLM00004	03/08/2013	Mira Lazila	Kasir	08113876128	Gagal Wawancara-II
PLM00005	04/08/2013	Fira Arista	Kasir	08423987123	Diberima
PLM00006	04/08/2013	Bina Kartika	Kasir	081257123123	Gagal Psikotes
PLM00007	04/08/2013	Rima Medati	Kasir	0878687161	Gagal Seleksi

Page 1 of 1

**Gambar IV.17. Tampilan *Form* Laporan Daftar Pelamar**

### 18. Tampilan *Form* Laporan Daftar Wawancara-I

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melihat daftar wawancara-I pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.18 berikut :

Posisi jabatan	Kode Lamar	Tanggal	Nama Pelamar	Tes	Nilai	Wawancara Tahap I	Keputusan
	PLM00001	01/08/2013	Anggita Putri		75	Lulus Wawancara I	
	PLM00002	01/08/2013	Indah Permata Dewi		70	Lulus Wawancara I	
	PLM00003	03/08/2013	Olga Laila		65	Gagal Wawancara I	
	PLM00004	03/08/2013	Mira Laila		72	Lulus Wawancara I	
	PLM00005	04/08/2013	Fira Arista		78	Lulus Wawancara I	
	PLM00006	04/08/2013	Bina Kartika		90	Lulus Wawancara I	

**Gambar IV.18. Tampilan *Form* Laporan Daftar Wawancara-I**

### 19. Tampilan *Form* Laporan Daftar Tes Psikotes

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melihat daftar tes psikotes pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.19 berikut :

Posisi jabatan	Kode Lamar	Tanggal	Nama Pelamar	Tes	Nilai	Psikotes	Keputusan
	PLM00001	01/08/2013	Anggita Putri		50	Gagal Psikotes	
	PLM00002	02/08/2013	Indah Permata Dewi		58	Gagal Psikotes	
	PLM00004	03/08/2013	Olga Laila		80	Lulus Psikotes	
	PLM00005	04/08/2013	Fira Arista		95	Lulus Psikotes	
	PLM00006	04/08/2013	Bina Kartika		88	Gagal Psikotes	

**Gambar IV.19. Tampilan *Form* Laporan Daftar Tes Psikotes**

## 20. Tampilan *Form* Laporan Daftar Tes Bahasa Inggris

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melihat daftar tes bahasa Inggris pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.20 berikut :

**PT. SUMBER ATAMA KARYA**  
 Jl. Singa Manga Raja No. 46-A Medan  
 Manajemen Personalia dan Perekrutan Tenaga Kerja

**LAPORAN HASIL TES PEREKRUTAN**

Posisi jabatan	Kasir	Tes	Bahasa Inggris	
Kode Lamar	Tanggal	Nama Pelamar	Nilai	Keputusan
PLA00004	03/08/2013	Mira Larfa	80	Lulus B. Inggris
PLA00005	04/08/2013	Fira Arita	95	Lulus B. Inggris

Posisi jabatan	Teknisi	Tes	Bahasa Inggris	
Kode Lamar	Tanggal	Nama Pelamar	Nilai	Keputusan
PLA00000	03/08/2013	Hendoko	80	Lulus B. Inggris
PLA00001	03/08/2013	Rany	80	Lulus B. Inggris

Posisi jabatan	Kasir	Tes	Bahasa Inggris	
Kode Lamar	Tanggal	Nama Pelamar	Nilai	Keputusan
PLA00001	04/09/2013	Sari	80	Lulus B. Inggris

**Gambar IV.20. Tampilan *Form* Laporan Daftar Tes Bahasa Inggris**

## 21. Tampilan *Form* Laporan Daftar Tes Bahasa Indonesia

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melihat daftar tes bahasa Indonesia pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.21 berikut :

**PT. SUMBER ATAMA KARYA**  
 Jl. Singa Manga Raja No. 160-A Medan  
 Manajemen Personalia dan Perekrutan Tenaga Kerja

**LAPORAN HASIL TES PEREKRUTAN**

Posisi jabatan	Kasir	Tes	Bahasa Indonesia	
Kode Lamar	Tanggal	Nama Pelamar	Nilai	Keputusan
PLA00004	03/08/2013	Mira Larfa	80	Lulus B. Indo
PLA00005	04/08/2013	Fira Arita	80	Lulus B. Indo
PLA00001	04/09/2013	Sari	90	Lulus B. Indo

**Gambar IV.21. Tampilan *Form* Laporan Daftar Tes Bahasa Indonesia**

## 22. Tampilan *Form* Laporan Daftar Wawancara-II

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melihat daftar wawancara-II pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.22 berikut :

PT. SUMBER ATAMA KARYA  
Jl. Sisinga Manga Raja No. 180-A Medan  
Manajemen Personalia dan Perekrutan Tenaga Kerja

LAPORAN HASIL TES PEREKRUTAN - WAWANCARA

Posisi Jabatan	Kasir	Tes	Wawancara Tahap II	
Kode Lamar	Tanggal	Nama Pelamar	Nilai	Keputusan
PLM00004	03/08/2013	Mira Lazila	69	Gagal Wawancara-II
PLM00005	04/08/2013	Fira Arista	85	Lulus Wawancara-II

Posisi Jabatan	Teknisi	Tes	Wawancara Tahap II
----------------	---------	-----	--------------------

Gambar IV.22. Tampilan *Form* Laporan Daftar Wawancara-II

## 23. Tampilan *Form* Laporan Daftar Perekrutan

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melihat daftar perekrutan pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.23 berikut :

PT. SUMBER ATAMA KARYA  
Jl. Sisinga Manga Raja No. 180-A Medan  
Manajemen Personalia dan Perekrutan Tenaga Kerja

LAPORAN PEREKRUTAN TENAGA KERJA / PEGAWAI  
PERIODE TAHUN 2013

No. Dokumen	Nama Pegawai	Jabatan	Jenis Kelamin	Melamar Pada	Direkrut Pada	Telepon	Status
PLM00005	Fira Arista	Kasir	Perempuan	04/08/2013	21/08/2013	0813907293	Diterima
PLM00006	Handoko	Teknisi	Laki-laki	30/05/2013	24/08/2013	08123217121	Diterima
PLM00007	Sari	Kasir	Perempuan	04/09/2013	01/10/2013	08176607787	Diterima

Gambar IV.23. Tampilan *Form* Laporan Daftar Perekrutan



#### 24. Tampilan *Form* Laporan Daftar Pegawai

Tampilan form yang disajikan sistem untuk melihat daftar pegawai pada sistem dapat dilihat seperti pada gambar IV.24 berikut :



**PT. SUMBER ATAMA KARYA**  
 Jl. Sisinga Manga Raja No. 180-A Medan  
 Manajemen Personalia dan Perekrutan Tenaga Kerja

**LAPORAN DAFTAR PEGAWAI  
 PERIODE KERJA SAMPAI TAHUN 2013**

NIP	Pegawai	Divisi	Jabatan	Jns.Kelamin	Telepon	Masa Kerja	Status
PG-00001	Fira Arista	Keuangan	Kasir	Perempuan	08123987129	1 Bln	Bekerja
PG-00002	Handoko	Teknisi	Teknisi	Laki-laki	081232131012	1 Bln	Bekerja
PG-00003	Rika Handayani	Kepegawaian	Admin.	Perempuan	08139871291	4 Thn	Bekerja
PG-00004	Chandra	Kepegawaian	Admin.	Laki-laki	0811705346	3 Thn	Bekerja
PG-00005	Sari	Keuangan	Kasir	Perempuan	06176607787	1 Bln	Bekerja

**Gambar IV.24. Tampilan *Form* Laporan Daftar Pegawai**

#### IV.2 Uji Coba Program

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut:
  - a. Processor Intel Core I3
  - b. Memory 2 Gb
  - c. Hardisk 500 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
  - a. Java



- b. Netbeans IDE 7.3
  - c. iReport 5.0.1
  - d. MySQL 10.2
3. Pengujian yang dilakukan terhadap sistem adalah sebagai berikut :
- a. Koneksi sistem dengan database MySQL.
  - b. Penampilan sistem.
  - c. Penyimpanan data dalam jumlah besar.
  - d. Penyajian Laporan.
4. Hasil Pengujian terhadap sistem adalah sebagai berikut :
- a. Koneksi database dapat terhubung dengan baik pada sistem.
  - b. Tampilan program menjadi lebih baik dan menarik.
  - c. Data dapat tersimpan dalam skala besar.
  - d. Laporan dapat disajikan dengan otomatis.

#### **IV.2.2. Hasil Uji Coba**

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu:

1. Penampilan menjadi lebih menarik
2. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.
3. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan laporan pegawai.
4. Sistem dapat menyimpan data dalam jumlah yang cukup besar dan keamanan data lebih terjaga.

### **IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem**

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

#### **IV.3.1. Kelebihan Sistem**

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu:

1. Sistem memiliki rancangan yang mudah untuk dipelajari.
2. Sistem memiliki penampilan yang lebih menarik.
3. Informasi yang disajikan sistem cukup efektif dan akurat.
4. Dalam pembuatan laporan, sistem mempermudah penyajian sistem secara otomatis.

#### **IV.3.2. Kekurangan Sistem**

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Pengolahan data perekrutan pegawai masih dalam pengolahan data skala kecil.
2. Sistem informasi manajemen personalia yang dirancang masih belum menggunakan sistem *client server* sehingga penyampaian informasi masih terbatas.
3. Sistem hanya melakukan penyimpanan data secara otomatis namun tidak melakukan *back up* data secara otomatis.
4. Penyajian informasi dan laporan yang disajikan masih belum akurat dikarenakan pengolahan data masih belum mencakup data keseluruhan.