

## BAB IV

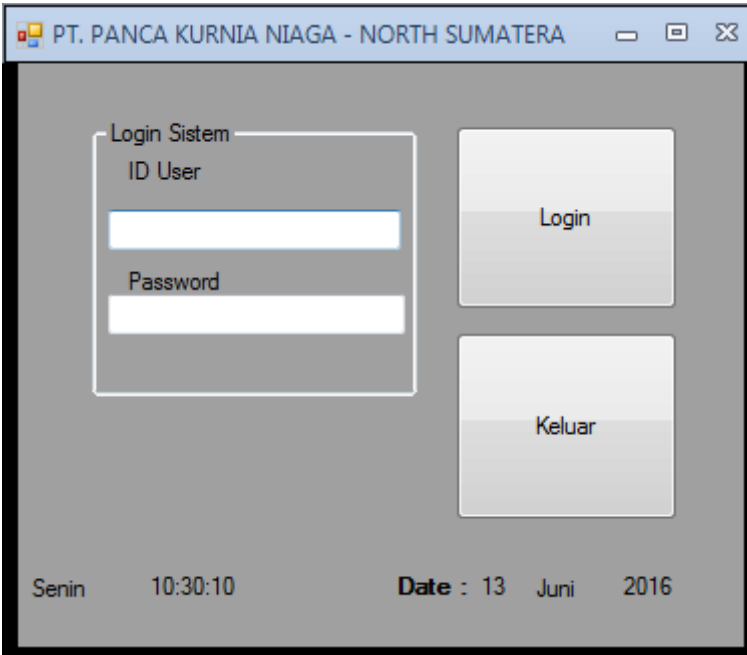
### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Sistem Informasi Mutasi Karyawan Pada PT. Panca Kurnia Niaga Nusantara Medan dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan *Form Login*

Tampilan *form* untuk melakukan login untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.1 berikut :

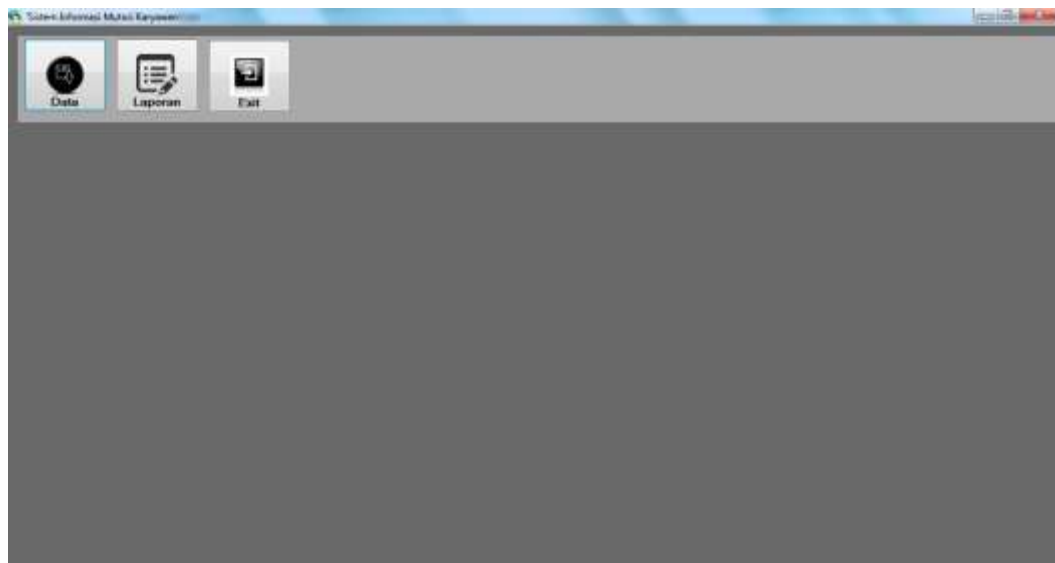


The image shows a screenshot of a web application window titled "PT. PANCA KURNIA NIAGA - NORTH SUMATERA". The main content area is a login form. On the left, there is a box labeled "Login Sistem" containing two input fields: "ID User" and "Password". To the right of these fields are two buttons: "Login" and "Keluar". At the bottom of the window, there is a status bar displaying "Senin 10:30:10" and "Date : 13 Juni 2016".

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

2. Tampilan *Form Menu Utama*

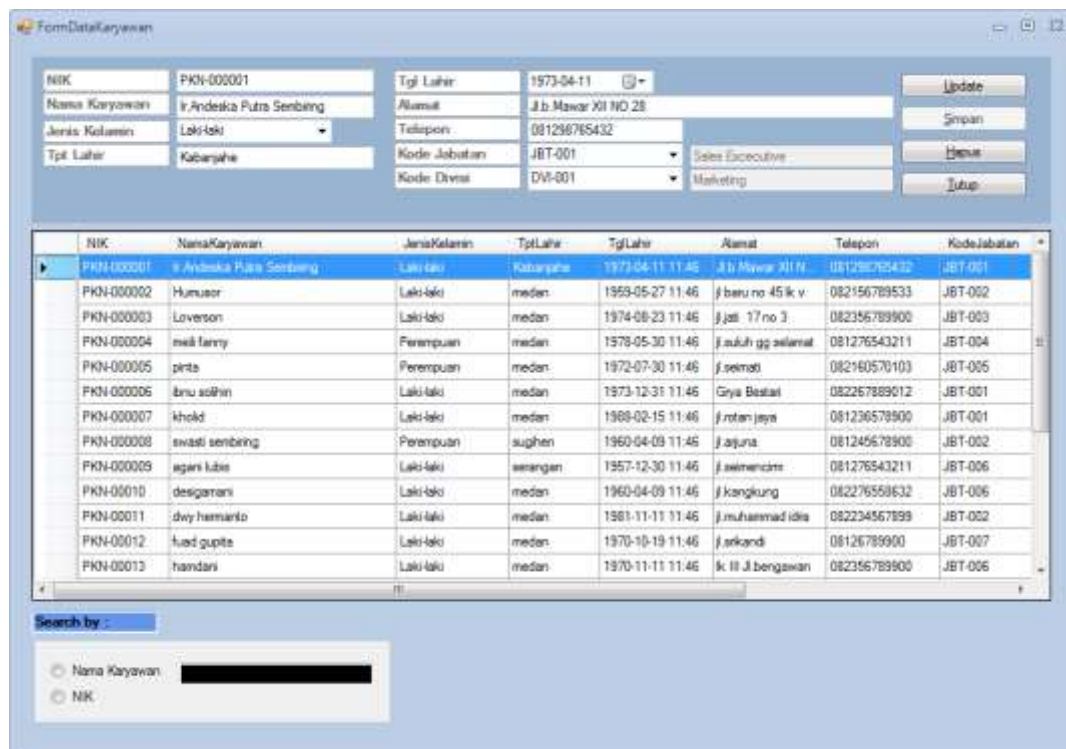
Tampilan *form* untuk melakukan Menu Utama untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.2 berikut :



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu Utama

3. Tampilan *Form* Data Karyawan

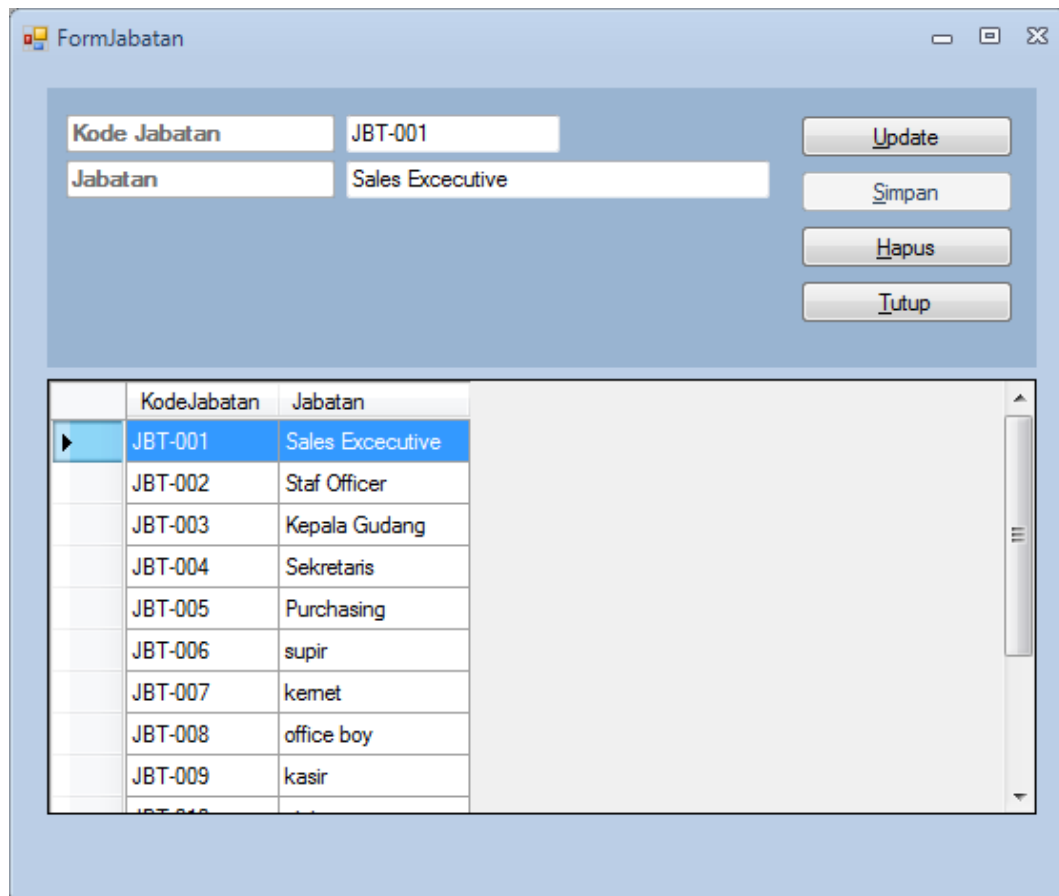
Tampilan *form* untuk melakukan olah data Karyawan untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.3 berikut :



Gambar IV.3. Tampilan *Form* Data Karyawan

#### 4. Tampilan *Form* Data Jabatan

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Jabatan pada sistem terlihat pada gambar IV.4 berikut :



	KodeJabatan	Jabatan
▶	JBT-001	Sales Excecutive
	JBT-002	Staf Officer
	JBT-003	Kepala Gudang
	JBT-004	Sekretaris
	JBT-005	Purchasing
	JBT-006	supir
	JBT-007	kemet
	JBT-008	office boy
	JBT-009	kasir
	JBT-010	

**Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Jabatan**

#### 5. Tampilan *Form* Data Divisi

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Divisi pada sistem terlihat pada gambar IV.5 berikut :

	KodeDivisi	Divisi
▶	DVI-001	Marketing
	DVI-002	Staff
	DVI-003	Staff
	DVI-004	Marketing
	DVI-005	Purchasing
	DVI-006	financial
	DVI-007	serba-serbi
	DVI-008	accounting

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

6. Tampilan *Form* Data Mutasi

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Mutasi pada sistem terlihat pada gambar IV.6 berikut :

NoSKMutasi	TglMutasi	NIK	Jabatan	Divisi	KodeJabatan	KodeDivisi	Keterangan
201608-05001	2016-12-03 14:02	PKN-000001	JBT-001	Marketing	JBT-008	DVI-003	direktur
201608-05002	2016-11-05 14:02	PKN-000005	Purchasing	Purchasing	JBT-005	DVI-004	nak jabatan

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Mutasi

## 7. Tampilan *Form* Laporan Karyawan

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Karyawan pada sistem terlihat pada gambar IV.7 berikut :

Gambar IV.7. Tampilan *Form* Laporan Karyawan

## 8. Tampilan *Form* Laporan Jabatan

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Jabatan pada sistem terlihat pada gambar IV.8 berikut :

Kode Jabatan	Jabatan
JST-001	Sales Executive
JST-002	Out Office
JST-003	Kapala Gudang
JST-004	Stafsales
JST-005	Purchasing
JST-006	supir
JST-007	Amirah
JST-008	office boy
JST-009	kasir
JST-010	pelemb
JST-011	pagar
JST-012	accounting
JST-013	financial
JST-014	marketing

**Gambar IV.8. Tampilan *Form* Laporan Jabatan**

## 9. Tampilan *Form* Laporan Divisi

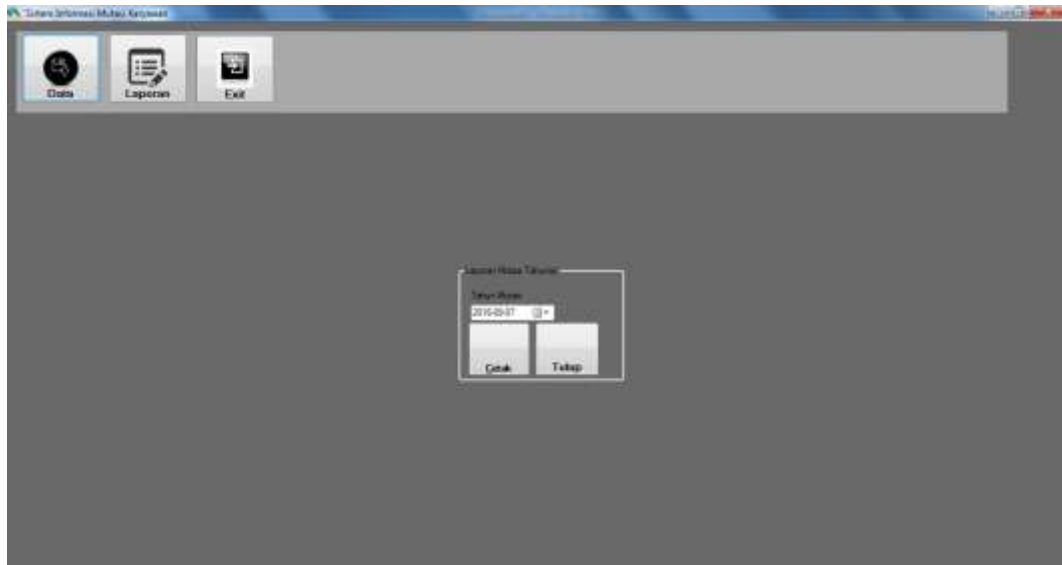
Tampilan *form* untuk melihat data laporan Divisi pada sistem terlihat pada gambar IV.9 berikut :

Kode Divisi	Divisi
DNV001	Marketing
DNV002	Staff
DNV003	Staff
DNV004	Marketing
DNV005	Purchasing
DNV006	financial
DNV007	sales staff
DNV008	accounting

### **Gambar IV.9. Tampilan *Form* Laporan Divisi**

#### 10. Tampilan *Form* Laporan Pilihan Mutasi

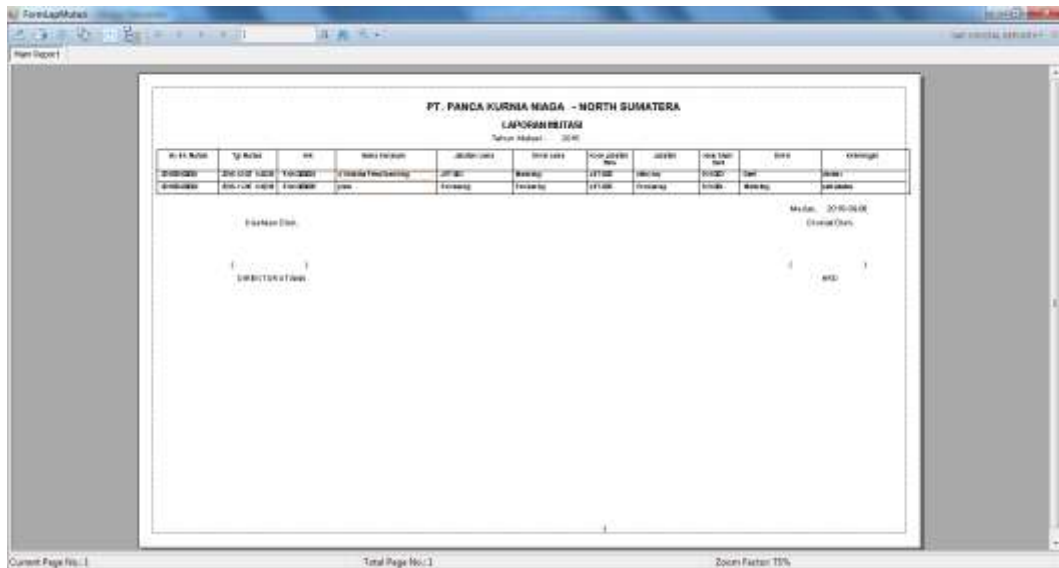
Tampilan *form* untuk melihat data laporan Pilihan Mutasi pada sistem terlihat pada gambar IV.10 berikut :



**Gambar IV.10. Tampilan *Form* Laporan Pilihan Mutasi**

#### 11. Tampilan *Form* Laporan Mutasi

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Mutasi pada sistem terlihat pada gambar IV.11 berikut :



**Gambar IV.11. Tampilan Form Laporan Mutasi**

## IV.2. Uji Coba Hasil

**Tabel IV.1. Hasil Aplikasi**

Hasil yang Diuji	Butir Uji
Login	Melakukan Login
Input Data	Data Karyawan, Data Jabatan, Data Divisi, Data Mutasi.
Laporan	Melihat laporan Karyawan, Laporan Jabatan, Laporan Divisi, Laporan Mutasi

### IV.2.1. Skenario Pengujian

#### 1. Pengujian Login

**Tabel IV.2. Login**

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin Password: 12345	Akan menampilkan menu utama yang dapat diakses	Menampilkan menu utama yang dapat diakses	[√] diterima [ ] ditolak
Username dan Password kosong	Akan menampilkan pesan "Username	Menampilkan form peringatan dengan	[√] diterima [ ] ditolak

atau salah	atau password invalid”	pesan “Username atau password invalid”	
------------	------------------------	--	--

## 2. Pengujian Data Jabatan

**Tabel IV.3. Data Jabatan**

<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Klik “Menu Data Jabatan ”	Menampilkan form pengisian data Jabatan	Dapat melihat tabel Jabatan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Pengisian Data Jabatan	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Form Jabatan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Update	Dapat mengisi Jabatan	Tombol Update akan Memperbaharui Jabatan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan Data Jabatan ke dalam database	Menyimpan Data Jabatan ke dalam database.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Batal	Akan menghapus data-data Jabatan yang telah diketik ke dalam form Jabatan	Dapat menghapus data-data Jabatan yang telah diketik ke dalam form Jabatan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [ ] ditolak

## 3. Pengujian Data Karyawan

**Tabel IV.4. Data Karyawan**

<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
---------------------	------------------------	-------------------	-------------------

Klik Menu Data Karyawan	Menampilkan form pengisian data Karyawan	Dapat melihat tabel Karyawan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Karyawan	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Form Karyawan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan keterangan Karyawan	Menyimpan keterangan Karyawan ke dalam database.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Batal	Akan menghapus data-data Karyawan yang telah diketik ke dalam form Karyawan	Dapat menghapus data-data Karyawan yang telah diketik ke dalam form Karyawan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [ ] ditolak

#### 4. Pengujian Data Divisi

Tabel IV.5. Data Divisi

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Menu Data Divisi”	Menampilkan form pengisian data Divisi	Dapat melihat tabel Divisi	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Pengisian Data Divisi	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Form Divisi	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan keterangan Divisi ke dalam database	Menyimpan keterangan Divisi ke dalam database.	[√] diterima [ ] ditolak

Klik Batal	Akan menghapus data-data Divisi yang telah diketik ke dalam form Divisi	Dapat menghapus data-data Divisi yang telah diketik ke dalam form Divisi	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [ ] ditolak

## 5. Pengujian Form Mutasi

**Tabel IV.6. Mutasi**

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Mutasi	Menampilkan form pengisian data Mutasi	Dapat mengisi setiap <i>field</i> sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan Data Mutasi dalam database	Menyimpan Data Mutasi ke dalam database	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Batal	Menghapus data yang diketik pada Mutasi	Tombol batal dapat bekerja sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

### IV.3. Hasil Pengujian

Berdasarkan dari beberapa pengujian sistem yang dilakukan oleh penulis yaitu mengenai Sistem Informasi Mutasi Karyawan Pada PT. Panca Kurnia Niaga Nusantara Medan maka penulis menyatakan bahwa sistem yang dibuat telah sesuai dengan harapan. Pengujian ini dilakukan secara *Black Box*. Metode *Black*

*Box* disebut juga metode *input/output testing*. Metode *Black Box* digunakan untuk menguji fungsi-fungsi yang ada dalam perangkat lunak dengan memberikan variable masukan. Masukan dapat menggunakan masukan yang valid maupun tidak valid. Berikut beberapa hasil pengujian. Ada beberapa kelebihan dan kekurangan dalam sistem yang penulis buat yaitu sebagai berikut:

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

#### **IV.3.1. Kelebihan Sistem dan Kekurangan Sistem**

##### 1. Kelebihan.

- a. Minimnya kesalahan yang terjadi dalam mutasi karyawan dan dapat mempermudah dan mempercepat PT. Panca Kurnia Niaga Nusantara Medan melakukan pendataan sehingga tidak perlu lagi melakukan pemeriksaan data secara berulang-ulang.
- b. Sistem keamanan pada Sistem Informasi Mutasi Karyawan Pada PT. Panca Kurnia Niaga Nusantara Medan yang telah dirancang akan memberi kenyamanan kepada perusahaan dalam mengakses data yang berhubungan dengan pendataan mutasi karyawan pada PT. Panca Kurnia Niaga Nusantara Medan.
- c. Memudahkan dalam pembuatan laporan.dengan cepat dan efisien.

##### 2. Kekurangan.

- a. Data laporan Mutasi Karyawan pada PT. Panca Kurnia Niaga Nusantara Medan belum mencakup data yang akurat
- b. Data tidak memiliki data *backup* secara otomatis.

c. Sistem yang dirancang masih bersifat *single user*.