

## BAB IV

### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Surat Berharga Pada PT. Danareksa dapat dilihat sebagai berikut :

##### 1. Tampilan *Form Start Up*

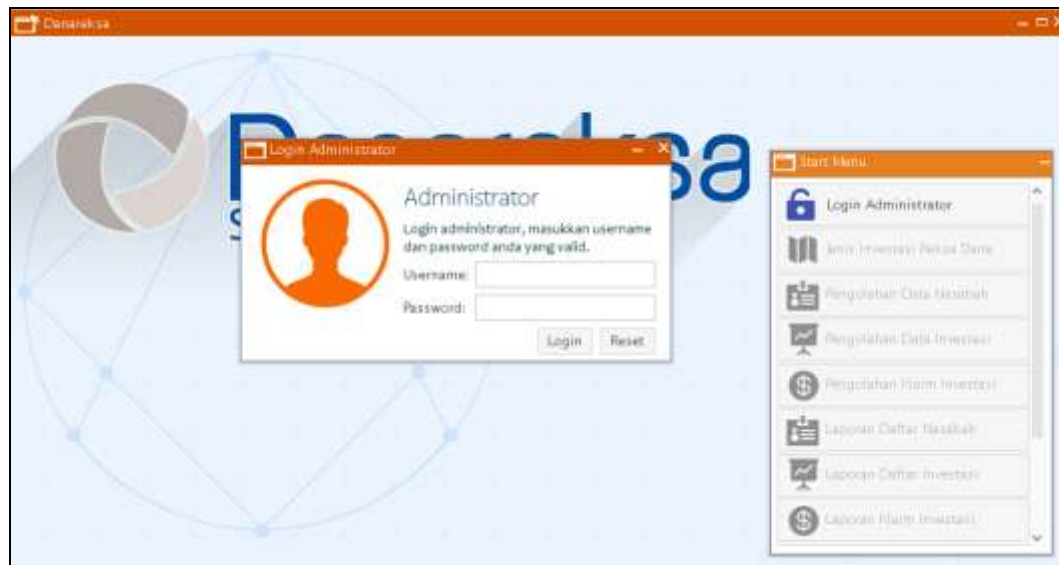
Tampilan *form* untuk melakukan *start up* untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.1 berikut :



**Gambar IV.1. Tampilan *Form Start Up***

##### 2. Tampilan *Form Login*

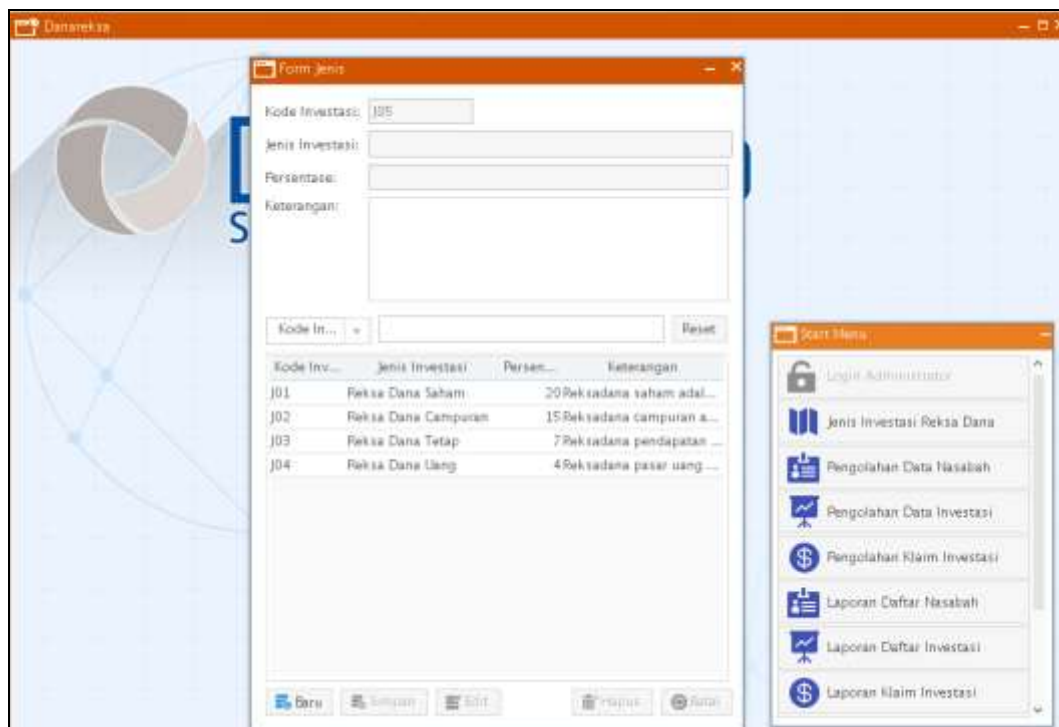
Tampilan form pada sistem untuk melakukan login admin dapat terlihat seperti pada gambar IV.2 berikut:



**Gambar IV.2. Tampilan Form Login**

### 3. Tampilan Form Data Jenis Investasi

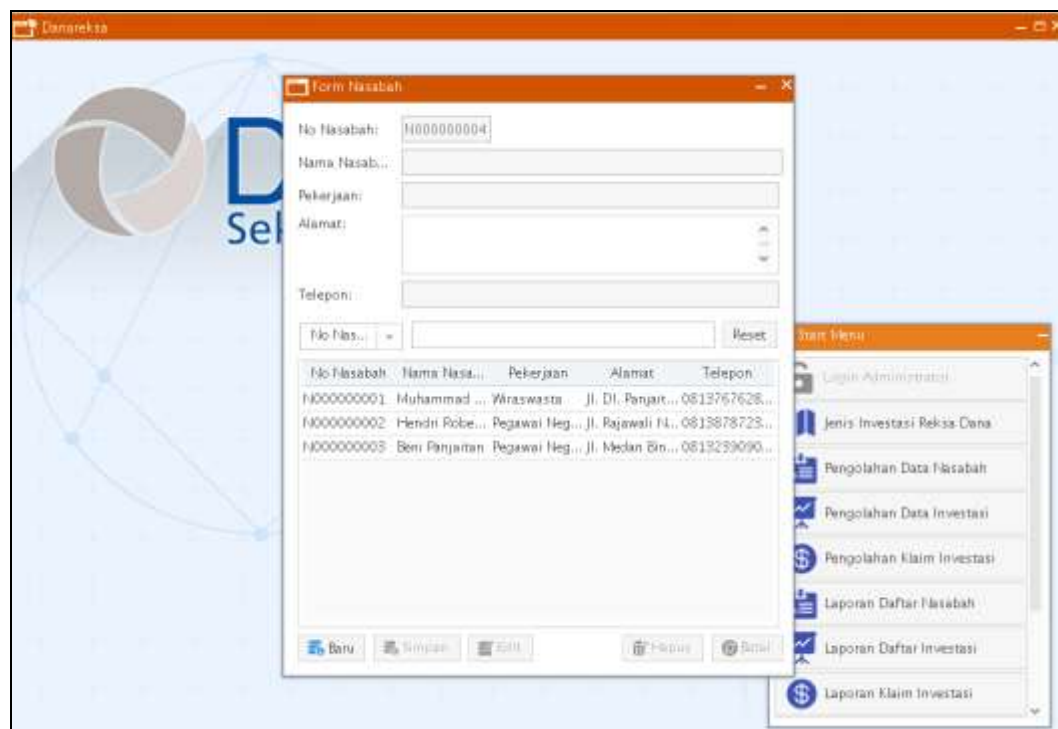
Tampilan form pada sistem untuk melakukan pengolahan data jenis investasi dapat terlihat seperti pada gambar IV.3 berikut :



**Gambar IV.3. Tampilan Form Data Jenis Investasi**

#### 4. Tampilan *Form* Data Nasabah

Tampilan form pada sistem untuk melakukan pengolahan data nasabah dapat terlihat seperti pada gambar IV.4 berikut :



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

#### 5. Tampilan *Form* Data Investasi

Tampilan form pada sistem untuk melakukan pengolahan data investasi dapat terlihat seperti pada gambar IV.5 berikut :

The screenshot shows a software interface for investment management. The main window is titled 'Form Investasi' and contains the following elements:

- Input Fields:**
  - No Investasi: 000000007
  - Tanggal: [empty]
  - Jangka: [empty]
  - No Nasabah: Pilih [dropdown]
  - Investasi: Pilih [dropdown]
  - Jumlah: [empty]
  - Nama Nasabah: [empty]
  - Pekerjaan: [empty]
  - Alamat: [empty]
  - Telepon: [empty]
  - Jenis Investasi: [empty]
  - Persentase: [empty]
  - Keterangan: [empty]
- Table:** A table with columns: No Investasi, No Nasabah, Kode Investasi, Tanggal, Jangka Inves..., and Jumlah Inves...
 

No Investasi	No Nasabah	Kode Investasi	Tanggal	Jangka Inves...	Jumlah Inves...
000000001	N00000001	J01	2014-07-01	5	25.000.000
000000002	N00000002	J02	2014-07-02	6	20.000.000
000000003	N00000003	J03	2014-07-03	10	18.000.000
000000004	N00000001	J01	2014-07-04	10	30.000.000
000000005	N00000001	J02	2005-07-03	6	35.000.000
000000006	N00000001	J03	2012-07-16	2	20.000.000
- Sidebar Menu:**
  - Jenis Investasi Reksa Dana
  - Pengolahan Data Nasabah
  - Pengolahan Data Investasi
  - Pengolahan Klaim Investasi
  - Laporan Data Nasabah
  - Laporan Data Investasi
  - Laporan Klaim Investasi
  - Laporan Jumlah Umum

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

#### 6. Tampilan *Form* Data Klaim Investasi

Tampilan form pada sistem untuk melakukan pengolahan data klaim investasi dapat terlihat seperti pada gambar IV.6 berikut :

No Klaim	No Investasi	Tanggal	Kurs	Rate
H000000004	I000000007	2014-09-15	USD	12043.0
H000000005	I000000008	2014-09-17	USD	12043.0
H000000006	I000000010	2014-09-23	USD	12043.0
H000000007	I000000011	2014-09-23	USD	12043.0
H000000008	I000000012	2014-10-10	USD	12043.0

**Gambar IV.6. Tampilan *Form* Data Klaim Investasi**

#### 7. Tampilan *Form* Laporan Daftar Nasabah

Tampilan form pada sistem untuk melihat laporan daftar nasabah dapat terlihat seperti pada gambar IV.7 berikut :

KANTOR CABANG MEDAN SUMATERA UTARA  
**PT. DANAREKSA SEKURITAS (PERSERO)**  
 Jalan Palang Merah No. 5, Medan, Sumatera Utara, Indonesia

LAPORAN DAFTAR NASABAH

No. Nasabah	Nama Nasabah	Pekerjaan	Telepon	Alamat
N00000001	Muhammad Nur SE	Wiraswasta	081176762838	Jl. D.I. Pargatan No. 72 Medan
N00000002	Hendri Robertus	Pegawai Negeri Sipil	081187872399	Jl. Rajawali No. 12 Medan
N00000003	Beni Pargatan	Pegawai Negeri Sipil	081129090399	Jl. Medan Binjai KM 6,5
N00000004	Rudi Khalidul, S.Kom	Pegawai Swasta	081303334615	Jl. Jawa No.11A

Gambar IV.7. Tampilan *Form* Laporan Daftar Nasabah

#### 8. Tampilan *Form* Laporan Daftar Investasi

Tampilan form pada sistem untuk melihat laporan daftar investasi dapat terlihat seperti pada gambar IV.8 berikut :

KANTOR CABANG MEDAN SUMATERA UTARA  
**PT. DANAREKSA SEKURITAS (PERSERO)**  
 Jalan Palang Merah No. 5, Medan, Sumatera Utara, Indonesia

LAPORAN DAFTAR INVESTASI

No. Nasabah	N00000001				
Nama Nasabah	Muhammad Nur SE				
Pekerjaan	Wiraswasta				
Telepon	081176762838				
Alamat	Jl. D.I. Pargatan No. 72 Medan				
No. Investasi	Tanggal	Jenis Investasi	%	Jangka Waktu	Nilai Investasi
I00000004	04/07/2014	Reksa Dana Saham	20%	10 Tahun	Rp 30.000.000,00
<b>Total Nilai Investasi</b>					<b>Rp 30.000.000,00</b>

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Laporan Daftar Investasi

### 9. Tampilan *Form* Laporan Daftar Klaim Investasi

Tampilan form pada sistem untuk melihat laporan daftar klaim investasi dapat terlihat seperti pada gambar IV.9 berikut :

KANTOR CABANG MEDAN SUMATERA UTARA  
**PT. DANAREKSA SEKURITAS (PERSERO)**  
 Jalan Palang Merah No. 3, Medan, Sumatera Utara, Indonesia

DOKUMEN KLAIM INVESTASI

No. Nasabah	1000000001
Nama Nasabah	Muhammad Nur, SE
Pekerjaan	Wiraswasta
Alamat	Jl. Di. Perjatan No. 72 Medan
No. Investasi	1000000001
Jenis Investasi	Reksa Dana Saham
Persentase	20.0%
Jangka Waktu	5 Tahun
Nilai Investasi Nasabah	Rp 25.000.000,00
Nilai Return Investasi	Rp 62.208.000,00
Total Nilai Klaim	Rp 87.208.000,00

Page 1 of 3

**Gambar IV.9. Tampilan *Form* Laporan Daftar Klaim Investasi**

### 10. Tampilan *Form* Laporan Jurnal Umum

Serangkaian kegiatan untuk melihat laporan data jurnal umum dapat terlihat seperti pada gambar IV.10 berikut :

KANTOR CABANG MEDAN SUMATERA UTARA  
**PT. DANAREKSA SEKURITAS (PERSERO)**  
 Jalan Palang Merah No. 5, Medan, Sumatera Utara, Indonesia

**JURNAL UMUM**  
 PERIODE JULI 2014

Tgl	No. Jurnal	Nama Akun	Debit	Kredit
01/07	JU00000001	Kas	Rp 25.000.000,00	
01/07		Reksa Dana Saham		Rp 25.000.000,00
02/07	JU00000002	Kas	Rp 20.000.000,00	
02/07		Reksa Dana Campuran		Rp 20.000.000,00
03/07	JU00000003	Kas	Rp 18.000.000,00	
03/07		Reksa Dana Tetap		Rp 18.000.000,00
04/07	JU00000005	Kas	Rp 30.000.000,00	
04/07		Reksa Dana Tetap		Rp 10.000.000,00
14/07	JU00000007	Retur Reksa Dana Uang	Rp 44.286.166,00	
14/07		Reksa Dana Uang	Rp 35.000.000,00	
14/07		Kas		Rp 79.286.166,00
16/07	JU00000008	Kas	Rp 20.000.000,00	
16/07		Reksa Dana Tetap		Rp 20.000.000,00

Page 1 of 1

**Gambar IV.10. Tampilan Form Laporan Jurnal Umum**

#### 11. Tampilan Form Laporan Buku Besar

Serangkaian kegiatan untuk melihat laporan data buku besar dapat terlihat seperti pada gambar IV.11 berikut :

KANTOR CABANG MEDAN SUMATERA UTARA  
**PT. DANAREKSA SEKURITAS (PERSERO)**  
 Jalan Palang Merah No. 5, Medan, Sumatera Utara, Indonesia

**BUKU BESAR**  
 PERIODE JULI 2014

Nama Akun		Kas	Mutasi		Saldo	
Tgl	Keterangan	REP	Debit	Kredit	Debit	Kredit
01/07	Penerimaan Investasi 00000001	JU00000001	Rp 25.000.000		Rp 25.000.000	
02/07	Penerimaan Investasi 00000002	JU00000002	Rp 20.000.000		Rp 45.000.000	
03/07	Penerimaan Investasi 00000003	JU00000003	Rp 18.000.000		Rp 63.000.000	
04/07	Penerimaan Investasi 00000004	JU00000005	Rp 30.000.000		Rp 93.000.000	
14/07	Kas Investasi 00000005	JU00000007		Rp 79.286.166	Rp 13.713.834	
16/07	Penerimaan Investasi 00000006	JU00000008	Rp 20.000.000		Rp 33.713.834	
16/07	Kas Investasi 00000000	JU00000001		Rp 42.884.000		Rp 0.184.166

Page 1 of 1

**Gambar IV.11. Tampilan Form Laporan Buku Besar**

## **IV.2. Pembahasan**

Sistem yang dibangun adalah Pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Surat Berharga Pada PT. Danareksa. Sistem ini dibangun untuk menyelesaikan kendala dan masalah yang terdapat pada sistem yang sedang berjalan sebelumnya pada perusahaan seperti lambatnya pencatatan transaksi pengolahan surat berharga pada PT. Danareksa, penyebaran informasi transaksi yang dihasilkan oleh pembelian tunai dan penjualan surat berharga yang bersifat investasi masih membutuhkan waktu yang cukup lama, penyusunan anggaran dana sering terjadi kesalahan dalam penulisan sehingga dapat merugikan perusahaan, penyajian laporan anggaran dana pada perusahaan tidak akurat dan tidak tepat waktu dan kurang efisiennya kinerja karyawan, jika dalam proses pengelolaan data belum diterapkannya suatu aplikasi yang mempermudah dan menghemat waktu. Perancangan sistem menggunakan *iReport* sebagai pembuatan laporan, Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi yaitu *Java* dengan IDE yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi yaitu *Netbeans 8.0* dan Basis data yang digunakan yaitu *MySQL*.

### **IV.2.1. 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 I5
  - b. Memory 4 Gb

- c. Hardisk 500 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
- a. Java
  - b. MySQL
  - c. iReport
3. Pengujian Program
- a. Sistem keamanan
  - b. Penyimpanan database berskala besar
  - c. Login berganda

#### **IV.2.2. Metode *Black Box***

Pengujian dengan menggunakan metode *Black Box* testing merupakan tahap pengujian yang memfokuskan kepada persyaratan fungsional perangkat lunak. *Test Case* ini bertujuan untuk menunjukkan fungsi perangkat lunak tentang cara beroperasinya. Hasil pengujian sistem ini merupakan suatu hasil yang menunjukkan keakuratan dari sebuah sistem. Hasil pengujian pada sub bab ini penulis menganalisa bahwa Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Surat Berharga Pada PT. Danareksa mempunyai tingkat keakuratannya 90 % mendekati fakta yang benar. Perbandingan sistem ini 9:1 dimana dari 10 data yang ada 9 bernilai benar atau sesuai dengan kenyataan dan 1 bernilai ragu, yaitu mengenai data saham perusahaan.

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

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

1. Kelebihan.

- a. Minimnya kesalahan yang terjadi dalam pendataan keuangan dapat mempermudah dan mempercepat karyawan bagian keuangan dalam melakukan pendataan keuangan sehingga tidak perlu lagi melakukan pemeriksaan data secara berulang-ulang.
- b. Sistem keamanan pada sistem informasi akuntansi yang telah dirancang akan memberi kenyamanan kepada perusahaan dalam mengakses data yang berhubungan dengan pendataan keuangan pendapatan perusahaan
- c. Login tidak bisa dilakukan dengan berganda.
- d. Memudahkan dalam pembuatan laporan dengan cepat dan efisien.

2. Kekurangan.

- a. Data tidak memiliki data *backup* secara otomatis
- b. Aplikasi tidak menggunakan sistem *client server* dalam penyebaran informasi.