

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari perancangan sistem yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Perancangan Sistem Informasi Lelang Barang Jaminan pada PT. Pegadaian (Persero) Cabang Labuhan Deli Medan. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Di bawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan *Form Login*

Tampilan ini merupakan tampilan *login* sebagai seorang *user* atau admin sebelum mengakses menu utama. Pada menu ini sebelum *login*, *user* harus menginputkan *username* dan *password* yang *valid*. Gambar tampilan *Login* ditunjukkan pada gambar IV.1. berikut ini:



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

IV.1.2. Tampilan Menu Utama

Tampilan ini merupakan tampilan awal pada saat berhasil melakukan *login* dan merupakan suatu tampilan menu untuk menampilkan untuk melihat *form-form* yang ada di dalam aplikasi ini. Berikut adalah tampilan menu utama seperti terlihat pada gambar IV.2. berikut :



Gambar IV.2. Tampilan Menu Utama

IV.1.3. Tampilan *Form* Barang Jaminan Yang Akan Dilelang

Form data barang jaminan yang akan dilelang ini berfungsi untuk memproses data barang jaminan baik itu untuk menambah, mengedit serta menghapus data barang jaminan yang diinginkan. Berikut adalah *form* data barang jaminan yang akan dilelang seperti terlihat pada gambar IV.3. berikut :

The screenshot shows a software application window titled "Form Barang Jaminan Yang Akan Dilelang". The window is divided into two main sections: a form for entering new data and a table of existing data.

Form Section:

The form is titled "Inputkan Data Barang Jaminan Yang Akan Dilelang". It includes the following fields and controls:

- Kode Barang Jaminan:** A text input field with a "Search" button next to it.
- Jenis Barang Jaminan:** A dropdown menu.
- Data Barang Jaminan:** A text input field.
- Kewajiban (Obligations):** A section containing three input fields: "UP:", "SM:", and "Jumlah (UP+SM):".
- Buttons:** A row of buttons: "Add", "Save", "Delete", "Edit", "Clean", and "Close".
- HLL:** A text input field.

Table Section:

The table below the form displays the following data:

| | kode_bj | jenis_bj | data_bj | up | sm | jml_utang | hll |
|---|---------|-----------------|----------------------|---------|-------|-----------|--------|
| ▶ | BJ-0001 | Emas/ Perhiasan | gelang 24 karat b... | 1000000 | 25000 | 1025000 | 110000 |
| | BJ-0002 | Elektronik | 1 unit LCD TV 29... | 500000 | 12500 | 512500 | 550000 |
| | BJ-0003 | Motor | 1 unit motor yama... | 2500000 | 62500 | 2562500 | 260000 |
| | BJ-0004 | Emas/ Perhiasan | kalung emas 22... | 750000 | 10750 | 760750 | 800000 |

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Barang Jaminan Yang Akan Dilelang

IV.1.4. Tampilan *Form* Nasabah

Tampilan ini merupakan tampilan untuk *form* nasabah. *Form* ini bertujuan untuk menginput data nasabah. Gambar tampilan *form* nasabah ditunjukkan pada gambar IV.4. berikut ini:

The screenshot shows a software application window titled "Form Nasabah Kredit Jatuh Tempo". The window has a title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main content area is divided into two sections. The top section is a form for entering customer data, with the instruction "Inputkan Data Nasabah Kredit Jatuh Tempo". The form includes several input fields: "Id nasabah" (with a search icon), "Nama Nasabah", "Alamat", "No. Telepon", "Kode Barang Jaminan" (pre-filled with "BJ-000"), "Jenis Barang Jaminan", and "Data Barang Jaminan". Below the form are several action buttons: "Add", "Save", "Delete", "Edit", "Clean", and "Close". The bottom section of the window is a table displaying a list of customers. The table has the following columns: "id_nasabah", "nama_nasabah", "alamat", "no_telepon", and "kode_bj". The table contains four rows of data, with the first row highlighted in blue.

| id_nasabah | nama_nasabah | alamat | no_telepon | kode_bj |
|------------|-----------------|---------------------------|--------------|---------|
| NS-0001 | Khairun Nisa | Jl. Marelan 4 Marelan | 083144556677 | BJ-0001 |
| NS-0002 | Muhardi Saputra | Jl. Titi Pahlawan Marelan | 083122334455 | BJ-0002 |
| NS-0003 | Abdul Meizar | Kamp. Galang | 081322998877 | BJ-0003 |
| NS-0004 | Rahmad Damawan | Jl. Bunga No. 28 Medan | 081344990088 | BJ-0004 |

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Nasabah

IV.1.5. Tampilan *Form* Lelang Barang Jaminan

Form lelang barang jaminan ini berfungsi untuk memproses semua data lelang barang jaminan setelah selesainya kegiatan lelang barang jaminan. *Form* ini berfungsi untuk melihat hasil dari lelang barang jaminan yang dilakukan. Berikut adalah *form* lelang barang jaminan seperti terlihat pada gambar IV.5. berikut :

| | no_bukti | kode_bj | pend_lelang | ukel | tgl_llg |
|---|----------|---------|-------------|--------|------------|
| ▶ | LG-0001 | BJ-0001 | 1100000 | 75000 | 2013-06-10 |
| | LG-0002 | BJ-0002 | 500000 | -12500 | 2013-06-10 |
| * | | | | | |

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Lelang Barang Jaminan

IV.1.6. Tampilan *Form* Uang Kelebihan Lelang

Form uang kelebihan lelang ini berfungsi untuk memproses semua data uang kelebihan lelang setelah selesainya kegiatan lelang barang jaminan. *Form* ini berfungsi untuk melihat hasil dari pengolahan data uang kelebihan lelang tersebut. Berikut adalah *form* uang kelebihan lelang seperti terlihat pada gambar IV.6. berikut :

Form Uang Kelebihan Lelang

Inputkan Data Uang Kelebihan Lelang

Id Nasabah Search No. Bukti Ukel

Nama Nasabah Tgl Pengmb. Ukel 07 Oktober 2013

No Bukti Lelang Search

Ukel Lelang

Proses Clean Close

| | no_ukel | id_nasabah | tglambil_ukel | no_bukti |
|---|---------|------------|---------------|----------|
| ▶ | UK-0001 | NS-0001 | 2013-05-10 | LG-0001 |
| | UK-0002 | NS-0002 | 2013-07-10 | LG-0002 |

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Uang Kelebihan Lelang

IV.1.7. Tampilan *Form* User

Form user berfungsi untuk menginformasikan siapa saja *user* yang mengelola aplikasi lelang barang jaminan ini. Berikut adalah *form* data *user* seperti terlihat pada gambar IV.7. berikut :

| | user_id | user_name | hak_akses |
|---|---------|-----------|-----------|
| ▶ | US-0001 | nisa | admin |
| | US-0002 | icha | admin |
| | US-0003 | | |

Gambar IV.7. Tampilan *Form User*

IV.1.8. Tampilan Laporan Barang Jaminan Yang Akan Dilelang

Laporan barang jaminan yang akan dilelang ini berfungsi untuk menampilkan semua data barang jaminan yang akan dilelang pada pelaksanaan lelang barang jaminan. Berikut adalah tampilan *form* laporan barang jaminan yang akan dilelang dan tampilan laporan barang jaminan yang akan dilelang seperti terlihat pada gambar IV.8. dan IV.9. berikut :

Gambar IV.8. Tampilan *Form Laporan Barang Jaminan Yang Akan Dilelang*

PT.PEGADAIAN (PERSERO)

Cabang / UPC : Labuhan Deli

LAPORAN BARANG JAMINAN YANG AKAN DILELANG

| No. | Kode BJ | Jenis BJ | Data Barang Jaminan | UP | SM | Kewajiban | HLL |
|--------------|---------|-----------------|-------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|--------------|
| 1 | BJ-0001 | Emas/ Perhiasan | gelang 24 karat berat 10 g | Rp 1.000.000 | Rp 25.000 | Rp 1.025.000 | Rp 1.100.000 |
| 2 | BJ-0002 | Elektronik | 1 unit LCD TV 29 inchi | Rp 500.000 | Rp 12.500 | Rp 512.500 | Rp 550.000 |
| 3 | BJ-0003 | Motor | 1 unit motoryamaha mio | Rp 2.500.000 | Rp 62.500 | Rp 2.562.500 | Rp 2.600.000 |
| 4 | BJ-0004 | Emas/ Perhiasan | kalung emas 22 karat 5 g | Rp 750.000 | Rp 18.750 | Rp 768.750 | Rp 800.000 |
| 5 | BJ-0005 | Elektronik | 1 unit laptop acer aspire 14' | Rp 1.500.000 | Rp 37.500 | Rp 1.537.500 | Rp 1.537.500 |
| 6 | BJ-0006 | Emas/ Perhiasan | cincin emas 11 g | Rp 400.000 | Rp 10.000 | Rp 410.000 | Rp 415.000 |
| 7 | BJ-0007 | Emas/ Perhiasan | gelang emas 2 g | Rp 400.000 | Rp 10.000 | Rp 410.000 | Rp 410.000 |
| Total | | | | Rp 7.050.000 | Rp 62.500 | Rp 7.226.250 | |

Medan, 25 Nopember 2013

Diketahui oleh,
Pimpinan Cabang Labuhan Deli

Dicetak oleh,
Administrasi

(Java Tariqan, SE)

(Khairun Nisa)

Gambar IV.9. Tampilan Laporan Barang Jaminan Yang Akan Dilelang

IV.1.9. Tampilan Laporan Nasabah

Laporan nasabah ini berfungsi untuk menampilkan semua data nasabah yang barang jaminannya akan dilelang. Berikut adalah tampilan *form* laporan nasabah dan tampilan laporan nasabah seperti terlihat pada gambar IV.10. dan IV.11. berikut :



Gambar IV.10. Tampilan Form Laporan Nasabah



PT. PEGADAIAN (PERSERO)

Cabang / UPC : Labuhan Del

LAPORAN NASABAH

| No. | Id Nasabah | Nama Nasabah | Alamat | No. Telepon | Kode B. | Jenis BJ | Data BJ |
|-----|------------|-----------------|---------------------------|-------------|---------|----------------|----------------------------|
| 1 | NS-0001 | Khairun Nisa | Jl. Marelan 4 Marelan | 0831445566 | BJ-0001 | Emas/Perhiasan | gelang 24 karat berat 10 g |
| 2 | NS-0002 | Muhardi Saputa | Jl. Titi Pahlawan Marelan | 0831223344 | BJ-0002 | Elektronik | 1 unit LCD TV 29 inchi |
| 3 | NS-0003 | Abdul Meizar | Kamp. Galang | 0813229988 | BJ-0003 | Motor | 1 unit motoryamaha mio |
| 4 | NS-0004 | Rahmad Darmawan | Jl. Bunga No. 28 Medan | 0813449900 | BJ-0004 | Emas/Perhiasan | kalung emas 22 karat 5 g |

Diketahui oleh,
Pimpinan Cabang Labuhan Del

(Java Tarigan, SE)

Medan, 25 Nopember 2013

Dioetak oleh,
Administrasi

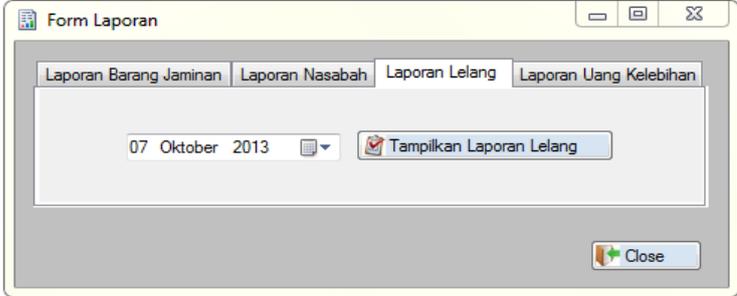
(Khairun Nisa)

1

Gambar IV.11. Tampilan Laporan Nasabah

IV.1.10. Tampilan Laporan Lelang Barang Jaminan

Laporan lelang barang jaminan ini berfungsi untuk menampilkan semua data hasil lelang barang jaminan yang telah dilakukan. Berikut adalah tampilan *form* laporan lelang barang jaminan dan tampilan laporan lelang barang jaminan seperti terlihat pada gambar IV.12. dan IV.13. berikut :



Gambar IV.12. Tampilan *Form* Laporan Lelang Barang Jaminan

 **PT. PEGADAIAN (PERSERO)**

Cabang / UPC : Labuhan Deli

LAPORAN LELANG BARANG JAMINAN

| No. | No. Bukti | Kode BJ | UP | SM | Kewajiban | Pend. Lelang | Ukel | Tgl Lelang |
|--------------|-----------|---------|--------------|-----------|--------------|--------------|------------|-------------|
| 1 | LG-0003 | BJ-0003 | Rp 2.500.000 | Rp 62.500 | Rp 2.562.500 | Rp 2.525.000 | Rp -37.500 | 10-Okt-2013 |
| Total | | | | | | Rp 2.525.000 | Rp -37.500 | |

Medan, 25 Nopember 2013

Diketahui oleh,
Pimpinan Cabang Labuhan Deli

Ditetak oleh,
Administrasi

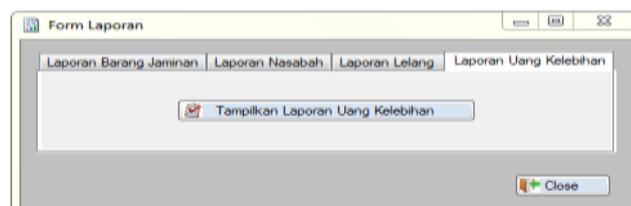
(Jaya Tarigan, SE)

(Khairun Nisa)

Gambar IV.13. Tampilan Laporan Lelang Barang Jaminan

IV.1.11. Tampilan Laporan Uang Kelebihan Lelang

Laporan uang kelebihan lelang ini berfungsi untuk menampilkan semua data uang kelebihan lelang barang jaminan berdasarkan lelang barang jaminan yang telah dilakukan. Berikut adalah tampilan *form* laporan uang kelebihan lelang dan tampilan laporan uang kelebihan lelang seperti terlihat pada gambar IV.14. dan IV.15. berikut :



Gambar IV.14 Tampilan *Form* Laporan Uang Kelebihan Lelang

|  PT. PEGADAIAN (PERSERO) | | | | | | |
|--|----------|------------|----------------|---------------|------------|----------------|
| Cabang/ UPC : Labuhan Deli | | | | | | |
| LAPORAN UANG KELEBIHAN LELANG | | | | | | |
| No. | No. Ukel | Id Nasabah | Nama Nasabah | No. Bukti Lig | Ukel | Tgl Ambil Ukel |
| 1 | UK-0001 | NS-0001 | Khairun Nisa | LG-0001 | Rp 75.000 | 10-Mei-2013 |
| 2 | UK-0002 | NS-0002 | Muhardi Saputa | LG-0002 | Rp -12.500 | 10-Jul-2013 |
| 3 | UK-0003 | NS-0003 | Abdul Meizar | LG-0003 | Rp -37.500 | 10-Okt-2013 |
| Total | | | | | Rp 25.000 | |

Medan, 25 Nopember 2013

Diketahuioleh,
Pimpinan Cabang Labuhan Deli

(Jaya Tarigan, SE)

Dicetak oleh,
Administarsi

(Khairun Nisa)

Gambar IV.15. Tampilan Laporan Uang Kelebihan Lelang

IV.2. Pembahasan

Dalam perancangan pengelolaan data lelang barang jaminan pada PT. Pegadaian (Persero) Cabang Labuhan Deli Medan ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Studio 2010* dan menggunakan *Sql Server R2 2008* sebagai *databasenya*. Perintah-perintah yang ada pada program yang penulis buat juga cukup mudah untuk dipahami karena pemakai hanya perlu mengklik tombol – tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan.

Alasan di atas dapat menjadi tujuan untuk meningkatkan efektivitas kerja dan bisa lebih memaksimalkan sumber daya yang terkait dengan pengolahan data

lelang barang jaminan pada PT. Pegadaian (Persero) Cabang Labuhan Deli Medan ini.

IV.2.1. Konsep Pengujian Sistem

Pengujian sistem adalah sederetan pengujian yang berbeda yang tujuan utamanya adalah sepenuhnya menggunakan sistem berbasis komputer, salah satu konsep pengujian yang berhasil. Jika *test case* mengungkap kesalahan, maka *debugging* adalah proses yang menghasilkan penghilangan kesalahan. Meskipun *debugging* dapat dan harus merupakan suatu proses yang berurutan. Perekayasa perangkat lunak yang mengevaluasi hasil suatu pengujian sering dihadapkan pada indikasi “*simtomatis*” dari suatu masalah perangkat lunak, yaitu bahwa manifestasi eksternal dari kesalahan dan penyebab *internal* kesalahan dapat tidak hubungan yang jelas satu dengan yang lainnya. Proses mental yang dipahami secara buruk yang menghubungkan sebuah *simpton* dengan suatu penyebab disebut *debugging*.

Debugging tetap merupakan suatu seni. *Debugging* bukan merupakan pengujian, tetapi selalu terjadi sebagai bagian akibat dari pengujian. Proses *debugging* dimulai dengan eksekusi terhadap suatu *test case*. Hasilnya dinilai dan ditemukan kurangnya hubungan antar harapan dan yang sesungguhnya. Dalam banyak kasus data yang tidak berkaitan merupakan gejala dari suatu penyebab pokok tetapi masih tersembunyi sehingga ada koreksi kesalahan.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang Dirancang

Adapun beberapa kelebihan yang dimiliki oleh sistem informasi lelang barang jaminan pada PT. Pegadaian (Persero) Cabang Labuhan Deli Medan ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem ini proses *penginputan* seluruh data lelang barang jaminan bisa lebih cepat dan baik.
2. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam pengolahan data lelang barang jaminan pada PT. Pegadaian (Persero) Cabang Labuhan Deli Medan.
3. *Login* tidak bisa dilakukan *user* dengan *password* ganda.

Setiap sistem yang dibangun tentunya memiliki kekurangan, kekurangan yang dimiliki sistem ini adalah :

1. Belum adanya *security* pengaman berupa fitur anti virus sebagai media untuk melindungi *database*.
2. Aplikasi ini hanya berlaku untuk proses lelang barang jaminan pada PT. Pegadaian (Persero) Cabang Labuhan Deli Medan.
3. Sistem ini belum menggunakan sistem berbasis *online*.