

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Adapun tampilan hasil dari program yang telah penulis bangun adalah sebagai berikut :

IV.1.1. Form Login

Menu *Login* merupakan menu yang pertama kali ditampilkan ketika program dijalankan. Menu terdiri dari jabatan, *username* dan *password*. Adapun tampilan *form login* dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut ini :



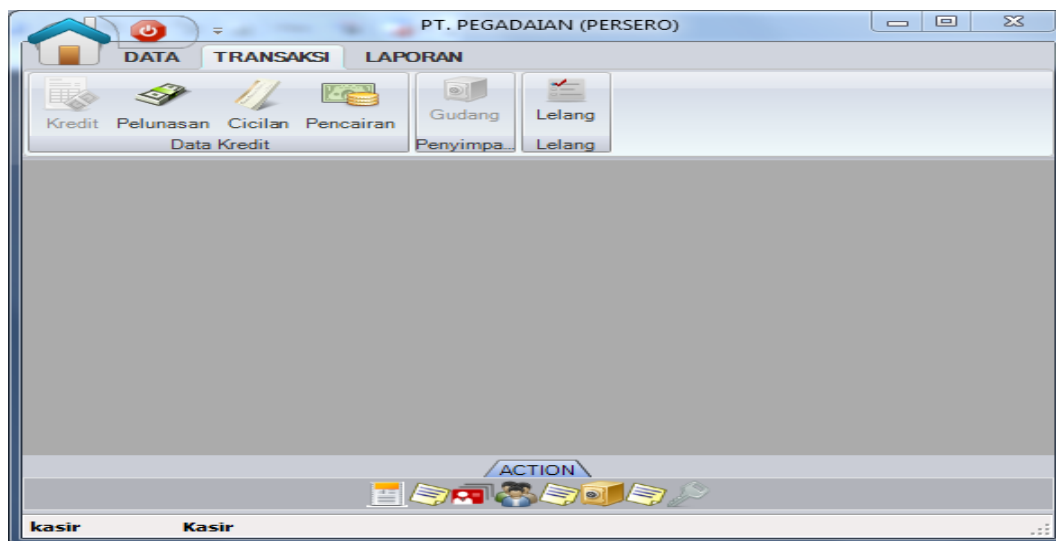
The image shows a login form for PT. PEGADAIAN (PERSERO) CABANG LABUHAN DELI MEDAN. The form is titled "LOGIN" and contains the following elements:

- Logo of PT. PEGADAIAN (PERSERO) on the top left.
- Text: "PT. PEGADAIAN (PERSERO) CABANG LABUHAN DELI MEDAN" on the top right.
- Text: "LOGIN" in the center.
- Form fields: "Jabatan" (Job Position) with a dropdown menu, "Username", and "Password".
- Buttons: "LOGIN" and "QUIT" at the bottom.

Gambar IV.1 : Tampilan Form Login

IV.1.2. Menu Utama

Menu utama merupakan menu yang ditampilkan setelah pengguna melakukan *login*. Adapun tampilan *form* menu utama dapat dilihat pada gambar IV.2 berikut ini :



Gambar IV.2 : Tampilan Menu Utama

IV.1.3. Form Kredit

Form kredit merupakan *form* yang berfungsi untuk menyimpan data kredit yang dilakukan oleh penaksir ketika menerima pengajuan kredit nasabah. Adapun tampilan *form* kredit dapat dilihat pada gambar IV.3 berikut ini :

no_SBK	kode_BJ	gol	up	terbilang	sewa_modal	tgl_kredit	tgl_jatuhtempo	jk_waktu
SBK-130900001	C.EL00001	C	585000	lima ratus delapa...	14040	2013-09-04	2013-10-04	30

Gambar IV.3 : Tampilan Form Kredit

IV.1.4. Form Nasabah

Form nasabah merupakan *form* yang berfungsi untuk menyimpan data nasabah yang mengajukan kredit. Adapun tampilan *form* nasabah dapat dilihat pada gambar IV.4 berikut ini :

no_nasabah	no_ktp	nama_nasabah	jenis_kelamin	tempat_lahir	tgl_lahir
1309.00001	0920000109	Achdher	Laki-laki	Medan	1991-11-19

Gambar IV.4 : Tampilan *Form* Nasabah

IV.1.5. Form Barang Jaminan

Form barang jaminan merupakan *form* yang berfungsi untuk menyimpan data barang jaminan yang digadaikan nasabah. Adapun tampilan *form* barang jaminan dapat dilihat pada gambar IV.5 berikut ini :

kode_BJ	jenis_BJ	keterangan_BJ	no_nasabah	taksiran	tg
C EL00001	Elektronik	1 hp	1309.00001	600000	20

Gambar IV.5 : Tampilan *Form* Barang Jaminan

IV.1.6. *Form* Pencairan Pinjaman

Form pencairan pinjaman merupakan *form* yang berfungsi untuk memproses transaksi pencairan pinjaman nasabah yang dilakukan oleh kasir. Adapun tampilan *form* pencairan pinjaman dapat dilihat pada gambar IV.6 berikut ini :

Gambar IV.6 : Tampilan *Form* Pencairan Pinjaman

IV.1.7. Form Buku Gudang

Form buku gudang merupakan *form* yang berfungsi untuk memproses data barang jaminan yang keluar dan masuk gudang penyimpanan. Adapun tampilan *form* buku gudang dapat dilihat pada gambar IV.7 berikut ini :

Gambar IV.7 : Tampilan *Form* Buku Gudang

IV.1.8. Form Pelunasan

Form pelunasan merupakan *form* yang berfungsi untuk memproses transaksi pelunasan kredit. Adapun tampilan *form* pelunasan dapat dilihat pada gambar IV.8 berikut ini :

Gambar IV.8 : Tampilan *Form* Pelunasan

IV.1.9. Form Cicilan

Form cicilan merupakan *form* yang berfungsi untuk memproses transaksi pembayaran cicilan kredit. Adapun tampilan *form* cicilan kredit dapat dilihat pada gambar IV.9 berikut ini :

Gambar IV.9 : Tampilan *Form* Cicilan Kredit

IV.1.10. Form DBJAL

Form DBJAL merupakan *form* yang berfungsi untuk menyimpan dan menentukan status serta harga limit lelang barang jaminan yang sudah jatuh tempo. Adapun tampilan *form* DBJAL (Daftar Barang Jaminan yang Akan diLelang) dapat dilihat pada gambar IV.10 berikut ini :

Gambar IV.10 : Tampilan *Form* DBJAL

IV.1.11. *Form Penjualan Lelang*

Form penjualan lelang merupakan *form* yang berfungsi untuk memproses transaksi penjualan lelang barang jaminan yang sudah jatuh tempo. Adapun tampilan *form* penjualan lelang dapat dilihat pada gambar IV.11 berikut ini :

The screenshot shows a software window titled "Penjualan Lelang". It features several input fields and buttons. At the top, there are fields for "No Bukti" (containing "L00001") and "Tgl lelang" (containing "12/09/2013"). Below these are fields for "Kode BJ", "Jenis BJ" (a dropdown menu), "Keterangan BJ" (a large text area), "Taksiran" (with a "Rp" prefix), and "Harga Lelang" (with a "Rp" prefix). To the right, there is a "Karyawan" field (containing "lelang"), and three more fields labeled "Terjual", "Diterima", and "Kembali", each with a "Rp" prefix. A "+ Tambah" button is located below these fields. At the bottom of the form area, there are three buttons: "Proses", "Cancel", and "Exit". Below the form area is a table with columns for "No Bukti", "Kode BJ", "Keterangan", and "Terjual". The table is currently empty.

Gambar IV.11 : Tampilan *Form* Penjualan Lelang

IV.1.12. *Form Data User*

Form data user merupakan *form* yang berfungsi untuk menyimpan data, mengubah data dan menghapus data user. Adapun tampilan *form* data user dapat dilihat pada gambar IV.12 berikut ini :

The screenshot shows a software window titled "Data User". It contains several input fields and buttons. On the left, there are fields for "Kode Pengguna", "Username", "Password", "Ulangi Password", and "Jabatan" (a dropdown menu). To the right of the "Kode Pengguna" field is a "Cari" button. Below the input fields are six buttons arranged in two rows: "+ Add", "X Cancel", "Save" (with a floppy disk icon), "Edit" (with a pencil icon), "Delete" (with a trash can icon), and "Exit" (with a curved arrow icon). On the right side of the form, there is a graphic of two stylized human figures, one blue and one green, with a yellow circle above them.

Gambar IV.12 : Tampilan *Form* Data User

IV.1.13. Form Hak Akses

Form hak akses merupakan *form* yang berfungsi untuk menentukan batasan akses setiap *user* terhadap sistem. Data hak akses hanya bisa diinputkan oleh bagian ADM & Keuangan. Adapun tampilan *form* hak akses dapat dilihat pada gambar IV.13 berikut ini :

Gambar IV.13 : Tampilan *Form* Hak Akses

IV.1.14. Form Data Akun

Form data akun merupakan *form* yang berfungsi untuk menyimpan data, mengubah data dan menghapus data akun. Adapun tampilan *form* data akun dapat dilihat pada gambar IV.14 berikut ini :

kode_akun	nama_akun	saldo_awal
4-1100	Pendapatan SM	2455234
4-1200	Pendapatan ADM	184500
4-1300	Penjualan Lelang	0

Gambar IV.14 : Tampilan *Form* Data Akun

IV.1.15. Form Periode Jurnal Umum

Form periode jurnal umum merupakan *form* yang berfungsi untuk menentukan periode laporan Jurnal Umum yang akan ditampilkan. Adapun tampilan *form* periode jurnal umum dapat dilihat pada gambar IV.15 berikut ini :

Gambar IV.15 : Tampilan *Form* Periode Jurnal Umum

IV.1.16. Form Jurnal Umum

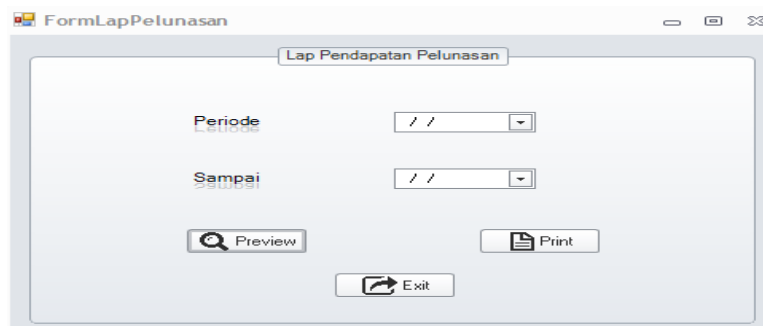
Form jurnal umum merupakan *form* yang berfungsi untuk menampilkan laporan Jurnal Umum. Adapun tampilan *form* jurnal umum dapat dilihat pada gambar IV.16 berikut ini :

No Jurnal	Tgl	No Bukti	Uraian	Kode Akun	Nama Akun	Debet	Kredit
JU00001	2013-09-09	sbk-130900001	Gadai	1-1300	Pinjaman Yang Diberikan	585.000	0
JU00001	2013-09-09	sbk-130900001	Gadai	1-1100	Kas	0	575.000
JU00001	2013-09-09	sbk-130900001	Gadai	4-1200	Pendapatan ADM	0	10.000
JU00002	2013-09-09	sbk-130900002	Gadai	1-1300	Pinjaman Yang Diberikan	780.000	0
JU00002	2013-09-09	sbk-130900002	Gadai	1-1100	Kas	0	768.000
JU00003	2013-09-09	SP/1309/00001	Pelunasan	1-1100	Kas	613.080	0
JU00003	2013-09-09	SP/1309/00001	Pelunasan	1-1300	Pinjaman Yang Diberikan	0	585.000
JU00003	2013-09-09	SP/1309/00001	Pelunasan	4-1100	Pendapatan SM	0	28.080
JU00004	2013-09-09	SP/1309/00002	Pelunasan	1-1100	Kas	836.160	0
JU00004	2013-09-09	SP/1309/00002	Pelunasan	1-1300	Pinjaman Yang Diberikan	0	780.000
JU00004	2013-09-09	SP/1309/00002	Pelunasan	4-1100	Pendapatan SM	0	56.160
JU00005	2013-09-11	SP/1309/00003	Pelunasan	1-1100	Kas	5.238.000	0
JU00005	2013-09-11	SP/1309/00003	Pelunasan	1-1300	Pinjaman Yang Diberikan	0	4.850.000
JU00005	2013-09-11	SP/1309/00003	Pelunasan	4-1100	Pendapatan SM	0	388.000

Gambar IV.16 : Tampilan *Form* Jurnal Umum

IV.1.17. Form Periode Laporan Pelunasan

Form periode laporan pelunasan merupakan form yang berfungsi untuk menentukan periode laporan pelunasan yang akan ditampilkan. Adapun tampilan form periode laporan pelunasan dapat dilihat pada gambar IV.17 berikut ini :



Gambar IV.17 : Tampilan Form Periode Lap. Pelunasan

IV.1.18. Form Lap. Pelunasan

Form lap. pelunasan merupakan form yang berfungsi untuk menampilkan laporan pelunasan. Adapun tampilan form laporan pelunasan dapat dilihat pada gambar IV.18 berikut ini :

Total Gol. A
 101.465,00 | Rp2.955 | Rp104.410 |2
 SP/1309/00001 | ebk-130900001 | C | 2013-09-10 | 813.990 | Rp28.990 | Rp841.980 |3
 SP/1309/00002 | ebk-130900002 | C | 2013-09-11 | 836.990 | Rp66.990 | Rp902.980 |Total Gol. C
 1.449.240,00 | Rp94.240 | Rp1.839.466 |4
 SP/1309/00003 | ebk-130900003 | D | 2013-09-11 | 5.238.000,00 | Rp388.000 | Rp5.626.000 |Total Gol. D
 5.238.000,00 | Rp388.000 | Rp5.626.000 |GRAND TOTAL
 6.788.695,00 | Rp475.195 | Rp7.263.890 |

</tbody>
</table>
 Below the table, there are two lines of text: 'Mengetahui, Pimpinan Cabang' and 'Dibuat oleh, ADM & Keuangan'. Underneath these are the signatures 'kepala' and 'adm'. The status bar at the bottom shows 'Current Page No.: 1', 'Total Page No.: 1', and 'Zoom Factor: 75%'." data-bbox="186 620 850 844"/>

Gambar IV.18 : Tampilan Form Lap. Pelunasan

IV.1.19. *Form* Periode Laporan Cicilan

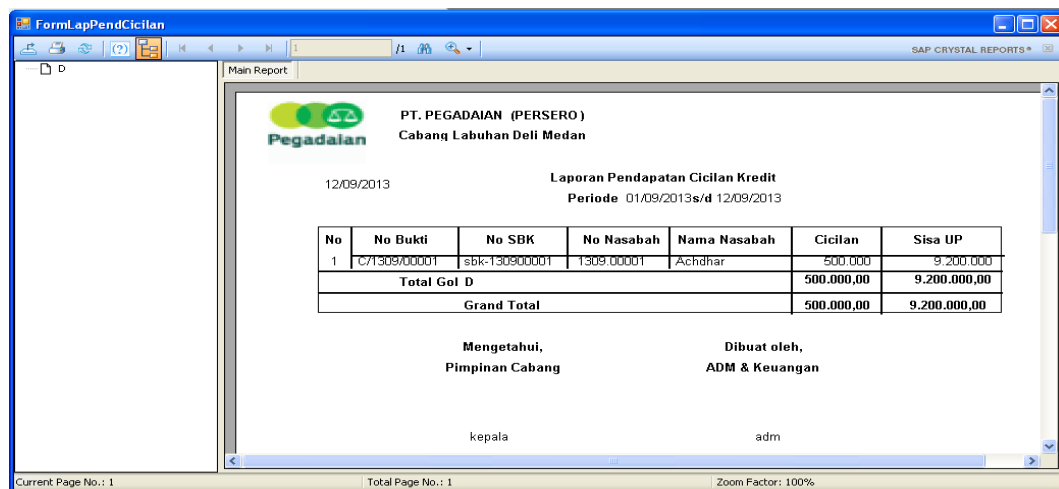
Form periode laporan cicilan merupakan *form* yang berfungsi untuk menentukan periode laporan cicilan yang akan ditampilkan. Adapun tampilan *form* periode laporan cicilan dapat dilihat pada gambar IV.19 berikut ini :



Gambar IV.19 : Tampilan *Form* Periode Lap. Cicilan

IV.1.20. *Form* Lap. Cicilan

Form lap. pendapatan cicilan merupakan *form* yang berfungsi untuk menampilkan laporan cicilan. Adapun tampilan *form* laporan cicilan dapat dilihat pada gambar IV.20 berikut ini :



No	No Bukti	No SBK	No Nasabah	Nama Nasabah	Cicilan	Sisa UP
1	C/1309/00001	sbk-130900001	1309.00001	Achdhar	500.000	9.200.000
Total Gol D					500.000,00	9.200.000,00
Grand Total					500.000,00	9.200.000,00

Mengetahui,
Pimpinan Cabang

Dibuat oleh,
ADM & Keuangan

kepala adm

Gambar IV.20 : Tampilan *Form* Lap. Cicilan

IV.1.21. Form Periode Laporan Penjualan Lelang

Form periode laporan penjualan lelang merupakan *form* yang berfungsi untuk menentukan periode laporan penjualan lelang yang akan ditampilkan. Adapun tampilan *form* periode laporan penjualan lelang dapat dilihat pada gambar IV.21 berikut ini :

Gambar IV.21 : Tampilan *Form* Periode Lap. Penj. Lelang

IV.1.22. Form Lap. Penjualan Lelang

Form lap. Penjualan lelang merupakan *form* yang berfungsi untuk menampilkan laporan penjualan lelang. Adapun tampilan *form* laporan penjualan lelang dapat dilihat pada gambar IV.22 berikut ini :

No	No SBK	Tgl Kredit	Hutang Nasabah			Pend. Lelang	Ukel
			UP	SM	Jumlah		
1	SBK-130900001	2013-09-11	Rp9.700.000		Rp9.700.002	11.000.000	Rp1.299.999
Total Gol. D			Rp9.700.000	1,50	Rp9.700.002	11.000.000,00	Rp1.299.999
Grand Total			Rp9.700.000	1,50	Rp9.700.002	11.000.000,00	Rp1.299.999

Labuhan Deli, 11/09/2013

Mengetahui,
Pimpinan Cabang

Dibuat oleh,
ADM & Keuangan

kepala adm

Gambar IV.22 : Tampilan *Form* Lap. Penjualan Lelang

IV.1.23. Form Periode Laporan Pend. ADM

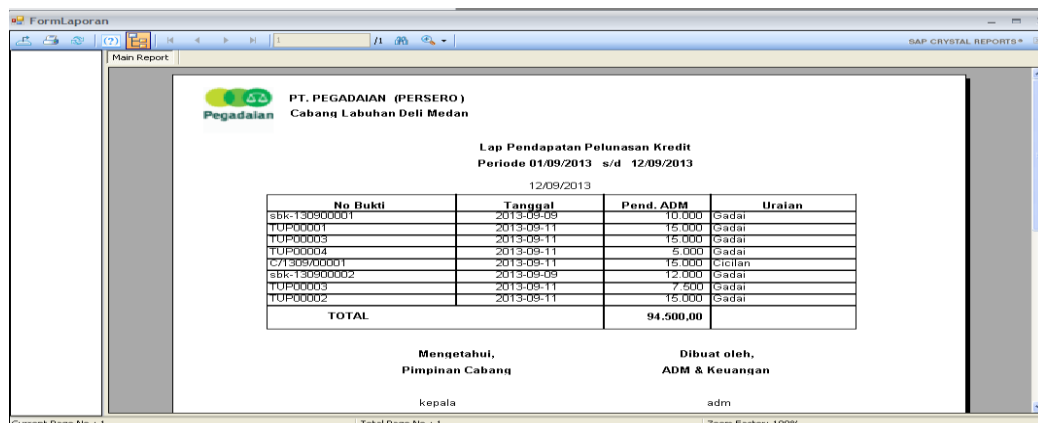
Form periode laporan pendapatan ADM merupakan *form* yang berfungsi untuk menentukan periode laporan pendapatan ADM yang akan ditampilkan. Adapun tampilan *form* periode laporan pendapatan ADM dapat dilihat pada gambar IV.23 berikut ini :



Gambar IV.23 : Tampilan *Form* Periode Lap. Pend. ADM

IV.1.24. Form Lap. Pendapatan ADM

Form lap. pendapatan ADM merupakan *form* yang berfungsi untuk menampilkan laporan pendapatan ADM. Adapun tampilan *form* laporan pendapatan ADM dapat dilihat pada gambar IV.24 berikut ini :



No Bukti	Tanggal	Pend. ADM	Uraian
sbk-130900001	2013-09-09	10.000	Gadaai
TOP00001	2013-09-11	15.000	Gadaai
TOP00003	2013-09-11	15.000	Gadaai
TOP00004	2013-09-11	5.000	Gadaai
C/1309/00001	2013-09-11	15.000	Cicilan
sbk-130900002	2013-09-09	12.000	Gadaai
TOP00005	2013-09-11	7.500	Gadaai
TOP00002	2013-09-11	15.000	Gadaai
TOTAL		94.500,00	

Mengetahui,
Pimpinan Cabang
kepala

Dibuat oleh,
ADM & Keuangan
adm

Gambar IV.24 : Tampilan *Form* Lap. Pendapatan ADM

IV.2. Pembahasan

Sistem informasi siklus pendapatan ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic.Net 2010*. Sedangkan *database* yang digunakan adalah *SQL Server 2008 R2* sebagai tempat menyimpan data.

Sebelum melakukan transaksi kredit, pertama-tama penaksir menginputkan data nasabah dan data barang jaminan ke dalam sistem. Setelah itu penaksir menginput data transaksi kredit sesuai dengan nama nasabah dan barang jaminan ke dalam sistem. Kemudian sistem akan mencetak SBK (Surat Bukti Kredit) sebagai bukti kredit.

Ketika nasabah datang untuk melakukan pembayaran cicilan ataupun pelunasan kredit, kasir menginputkan nomor SBK ke dalam sistem. Sistem akan mencari data kredit berdasarkan nomor SBK tersebut. Jika data ditemukan, kasir akan memproses data pembayaran tersebut dan sistem akan mencetak bukti dari transaksi pembayaran tersebut.

Setiap uang pinjaman atau kredit yang diberikan perusahaan kepada nasabah dikelompokkan sesuai dengan golongan kredit. Golongan kredit ditentukan berdasarkan jumlah uang pinjaman nasabah. Saat ini, golongan kredit dibedakan atas 4 golongan. Golongan kredit tersebut dapat dilihat pada tabel IV.1 berikut ini :

Tabel IV.1. Tabel Golongan Kredit

GOL	BESAR UANG PINJAMAN
A	Rp 20.000,- sd Rp 150.000,-
B	Rp 155.000,- sd Rp 1.000.000,-
C	Rp 1.050.000,- sd Rp 20.000.000,-
D	Rp 20.100.000,- sd Rp 200.000.000,- atau lebih

Untuk menjalankan aplikasi yang telah dibangun membutuhkan perangkat lunak maupun perangkat keras yang mendukung. Adapun perangkat keras ataupun perangkat lunak dan hasil pengujian yang dibutuhkan adalah seperti berikut ini :

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Berikut adalah spesifikasi minimum perangkat keras yang dibutuhkan :

- a. *Processor Intel Core 2 Duo*
- b. *Ram 1 GB DDR3 Memory*
- c. *HDD 250 GB*
- d. *Monitor LED 14.0"*
- e. *Mouse*
- f. *Keyboard*

2. Perangkat Lunak (*Software*)

Berikut adalah minimum perangkat lunak (*software*) yang dibutuhkan :

- a. *Sistem operasi (Windows 7)*
- b. *Microsoft Sql Server 2008 R2*

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang Dirancang

Adapun kelebihan dari sistem yang dirancang ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun sudah berbasis *windows* dan lebih *userfriendly*, sehingga mempermudah karyawan dalam penggunaannya.
2. Proses penyaluran informasi sudah terdistribusi secara langsung kepada setiap *user* sesuai dengan batasan aksesnya.

3. Semua perhitungan dalam transaksi kredit sudah dilakukan secara otomatis, sehingga tidak diperlukan perhitungan secara manual.

Di samping memiliki kelebihan, sistem yang dirancang juga memiliki beberapa kelemahan seperti :

1. Sistem informasi ini hanya mengolah data pendapatan dari usaha kredit gadai / Kredit Cepat Aman (KCA) pada PT. Pegadaian (Persero) Cabang Labuhan Deli Medan saja.
2. Sistem yang dibangun ini membutuhkan spesifikasi komputer yang cukup tinggi.
3. Tidak adanya fitur untuk transaksi perpanjangan kredit atau gadai ulang kredit.