

## **BAB IV**

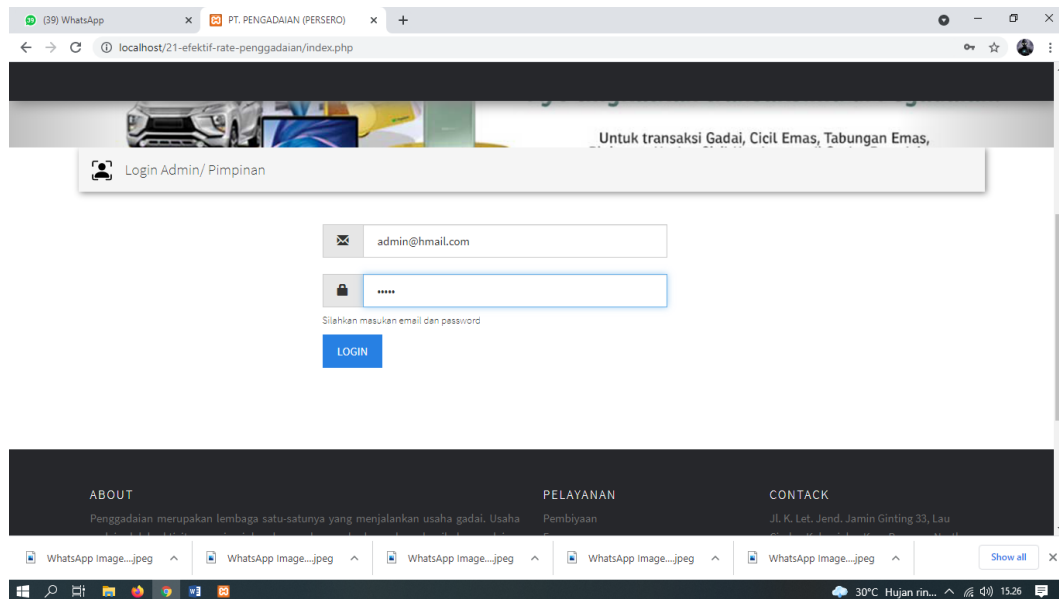
### **HASIL DAN UJI COBA**

#### **IV.1. Tampilan Hasil**

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Penerapan *Metode Efektif Rate* Dalam Sistem Informasi Cicilan Gadai Barang Pada PT. Pegadaian (Persero) Cabang Kabanjahe. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

##### **IV.1.1. Tampilan Menu *Login***

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 sebagai berikut:

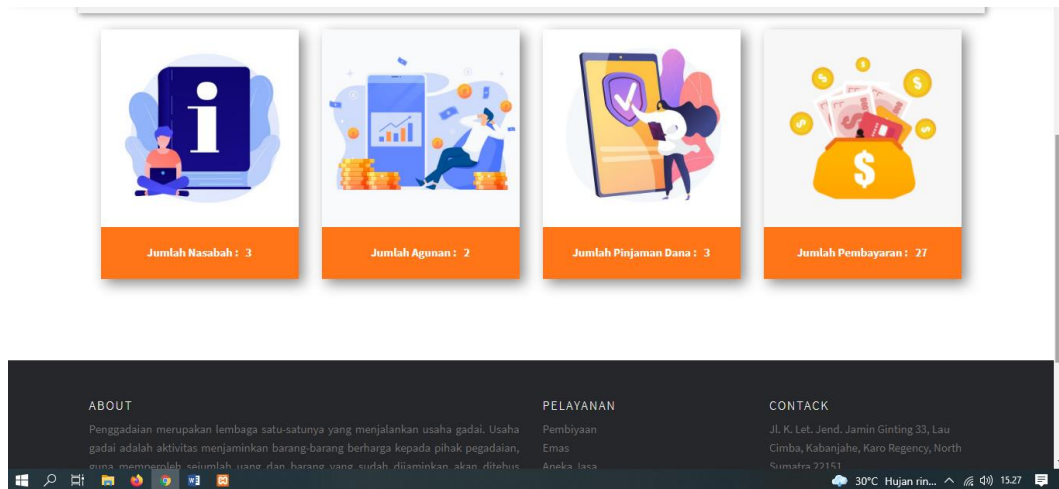


Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

#### IV.1.2. Tampilan *Form Menu Utama*

Tampilan ini merupakan tampilan data Menu utama pada sistem yang dirancang. *Form* menu utama berfungsi untuk menampilkan semua *option* masukan maupun laporan, Gambar tampilan Menu Utama ditunjukkan pada gambar IV.2 sebagai berikut:

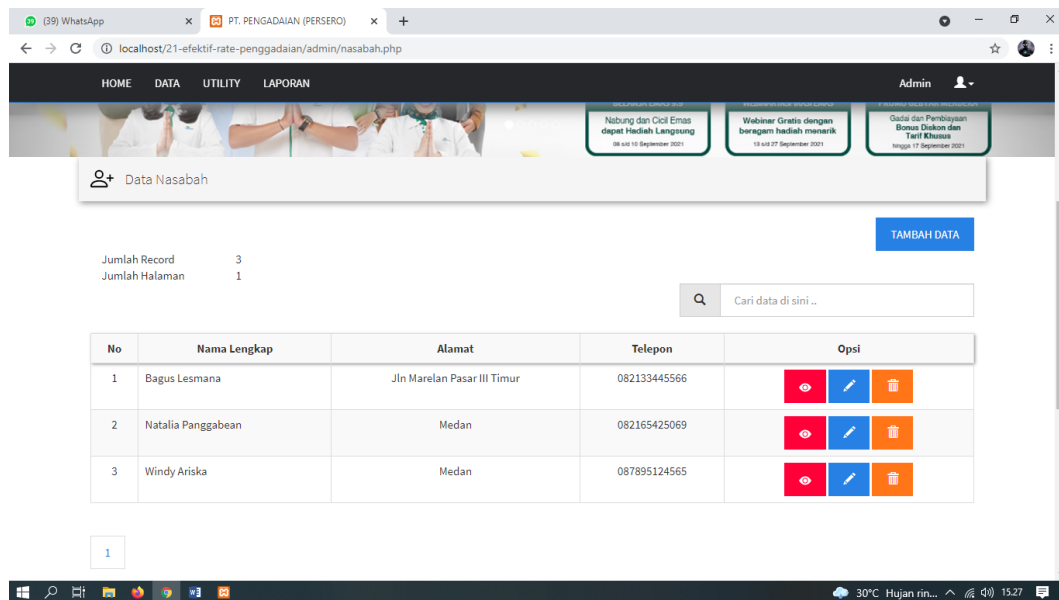




**Gambar IV.2 Tampilan *Form* Data Menu Utama**

### IV.1.3. Tampilan *Form* About Data Nasabah

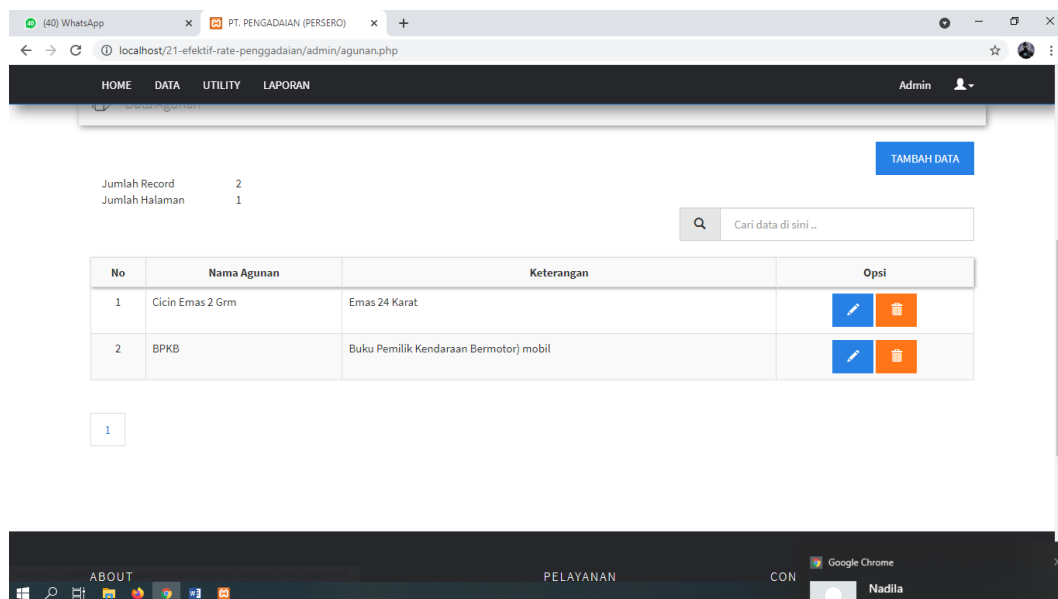
Tampilan ini merupakan tampilan Nasabah yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan Nasabah pada PT. Bess Finance. Gambar tampilan *form* Nasabah pada gambar IV.3 sebagai berikut:



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

#### IV.1.4. Tampilan *Form Input Data Agunan*

Tampilan ini merupakan tampilan *form input* data agunan yang berfungsi untuk mengisi data-data agunan. Berikut gambar *form input* data agunan ditunjukkan pada IV.4 sebagai berikut :



**Gambar IV.4 Tampilan *Form Input Data Agunan***

#### IV.1.5. Tampilan *Form Pinjaman*

Tampilan ini merupakan tampilan *form input* data Pinjaman yang berfungsi untuk mengisi data-data Pinjaman. Berikut gambar *form input* data Pinjaman ditunjukkan pada IV.5 sebagai berikut :

The screenshot shows a web application interface for managing loan data. At the top, there is a navigation menu with 'HOME', 'DATA', 'UTILITY', and 'LAPORAN'. Below the menu, there are three promotional banners. The main content area is titled 'Data Pinjaman' and includes a 'TAMBAH DATA' button. Below this, there are statistics for 'Jumlah Record' (3) and 'Jumlah Halaman' (1). A search bar is present with the placeholder text 'Cari data di sini..'. The data is presented in a table with the following content:

No	Nama Lengkap	Alamat	Telepon	Opsi
1	Bagus Lesmana	Jln Marelan Pasar III Timur	082133445566	[View] [Edit] [Delete]
2	Natalia Panggabean	Medan	082165425069	[View] [Edit] [Delete]
3	Windy Ariska	Medan	087895124565	[View] [Edit] [Delete]

**Gambar IV.5 Tampilan *Form* Pinjaman**

#### **IV.1.5. Tampilan *Form* Detail Pinjaman**

Tampilan ini merupakan tampilan *form input* data detail Pinjaman yang berfungsi untuk mengisi data-data Pinjaman. Berikut gambar *form input* data Pinjaman ditunjukkan pada IV.5 sebagai berikut :

HOME DATA UTILITY LAPORAN
Admin

[KEMBALI](#)

**DATA NASABAH**

NIK	2147483647
Nama Lengkap	Windy Ariska
Tempat Lahir	Medan
Tanggal Lahir	1992-12-12
jenis kelamin	Pria
Alamat	Medan
Telepon	087895124565

**DATA AGUNAN**

Nama Agunan	BPKB
Keterangan	Buku Pemilik Kendaraan Bermotor) mobil

**DATA PINJAMAN**

Tanggal Pinjaman	2021-02-02
Jumlah Dana (Rp)	Rp. 24,000,000,-
Lama Angsuran/Bulan	24 Bulan
Bunga(%)	1.5 %
Jatuh Tempo	2021-03-03

Hasil Analisa Metode Efektif Rate :

Bulan	Saldo Angsuran	Cicilan Pokok	Bunga	Jumlah
1	Rp. 24,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 30,000,-	Rp. 1,030,000,-
2	Rp. 23,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 28,750,-	Rp. 1,028,750,-
3	Rp. 22,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 27,500,-	Rp. 1,027,500,-
4	Rp. 21,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 26,250,-	Rp. 1,026,250,-
5	Rp. 20,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 25,000,-	Rp. 1,025,000,-
6	Rp. 19,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 23,750,-	Rp. 1,023,750,-
7	Rp. 18,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 22,500,-	Rp. 1,022,500,-
8	Rp. 17,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 21,250,-	Rp. 1,021,250,-
9	Rp. 16,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 20,000,-	Rp. 1,020,000,-
10	Rp. 15,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 18,750,-	Rp. 1,018,750,-
11	Rp. 14,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 17,500,-	Rp. 1,017,500,-
12	Rp. 13,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 16,250,-	Rp. 1,016,250,-
13	Rp. 12,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 15,000,-	Rp. 1,015,000,-
14	Rp. 11,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 13,750,-	Rp. 1,013,750,-
15	Rp. 10,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 12,500,-	Rp. 1,012,500,-
16	Rp. 9,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 11,250,-	Rp. 1,011,250,-
17	Rp. 8,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 10,000,-	Rp. 1,010,000,-
18	Rp. 7,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 8,750,-	Rp. 1,008,750,-
19	Rp. 6,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 7,500,-	Rp. 1,007,500,-
20	Rp. 5,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 6,250,-	Rp. 1,006,250,-
21	Rp. 4,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 5,000,-	Rp. 1,005,000,-
22	Rp. 3,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 3,750,-	Rp. 1,003,750,-
23	Rp. 2,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 2,500,-	Rp. 1,002,500,-
24	Rp. 1,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 1,250,-	Rp. 1,001,250,-
<b>Total</b>		<b>Rp. 24,000,000,-</b>	<b>Rp. 375,000,-</b>	<b>Rp. 24,375,000,-</b>

**Gambar IV.5 Tampilan *Form* Detail Pinjaman**

#### IV.1.6. Tampilan *Form History Payment*

Tampilan ini merupakan tampilan *form input* data *History Payment* yang berfungsi untuk mengisi data-data *History Payment*. Berikut gambar *form input* data *History Payment* ditunjukkan pada IV.6 sebagai berikut :

History Payment Detail

KEMBALI

**DATA NASABAH**

NIK: 2147483647  
 Nama Lengkap: Windy Ariska  
 Tempat Lahir: Medan  
 Tanggal Lahir: 1992-12-12  
 jenis kelamin: Pria  
 Alamat: Medan  
 Telepon: 087895124565

**DATA PINJAMAN**

Tanggal Pinjaman: 2021-02-02  
 Jumlah Dana (Rp): Rp. 24,000,000,-  
 Lama Angsuran/Bulan: 24 Bulan  
 Bunga(%): 1.5 %  
 Jatuh Tempo: 2021-03-03

Detail Pembayaran Nasabah:

Cicilan	Tanggal Pembayaran	Saldo Angsuran	Cicilan Pokok	Bunga	Jumlah	Lama Denda	Jumlah Denda	Total Pembayaran
1	2021-09-08	Rp. 24,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 30,000,-	Rp. 1,030,000,-	5	Rp. 77,250,-	Rp. 1,107,250,-
2	2021-09-08	Rp. 23,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 28,750,-	Rp. 1,028,750,-	5	Rp. 77,156,-	Rp. 1,105,906,-
3	2021-09-08	Rp. 22,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 27,500,-	Rp. 1,027,500,-	5	Rp. 77,063,-	Rp. 1,104,563,-
4	2021-09-08	Rp. 21,000,000,-	Rp. 1,000,000,-	Rp. 26,250,-	Rp. 1,026,250,-	5	Rp. 76,969,-	Rp. 1,103,219,-
<b>Total</b>			<b>Rp. 4,000,000,-</b>	<b>Rp. 112,500,-</b>	<b>Rp. 4,112,500,-</b>		<b>Rp. 308,438,-</b>	<b>Rp. 4,420,938,-</b>

Gambar IV.6 Tampilan *Form History Payment*

#### IV.1.9. Tampilan *Form Pembayaran*

Tampilan ini merupakan tampilan *form input* data *Pembayaran* yang berfungsi untuk mengisi data-data *Pembayaran*. Berikut gambar *form input* data *Pembayaran* ditunjukkan pada IV.9 sebagai berikut :

🏠 Proses Pembayaran

DATA NASABAH	
NIK	2147483647
Nama Lengkap	Windy Ariska
Tempat Lahir	Medan
Tanggal Lahir	1992-12-12
jenis kelamin	Pria
Alamat	Medan
Telepon	087895124565

DATA AGUNAN	
Nama Agunan	BPKB
Keterangan	Buku Pemilik Kendaraan Bermotor) mobil

DATA PINJAMAN	
Tanggal Pinjaman	2021-02-02
Jumlah Dana (Rp)	Rp. 24,000,000,-
Lama Angsuran/Bulan	24 Bulan
Bunga(%)	1.5 %
Jatuh Tempo	2021-03-03


PROSES PEMBAYARAN	
Tanggal Pembayaran	2021/09/08
Angsuran Ke	5
Saldo Angsuran	Rp. 20,000,000,-
Angsuran Pokok	Rp. 1,000,000,-
Angsuran Bunga	Rp. 25,000,-
Total Angsuran	Rp. 1,025,000,-
Lama Denda	5 Hari
Jumlah Denda	Rp. 76,875,-
<b>Total Pembayaran</b>	<b>Rp. 1,101,875,-</b>

SIMPAN
KEMBALI


**Gambar IV.9. Tampilan *Form* Pembayaran**

#### IV.1.10. Tampilan *Form* Cetak Pembayaran

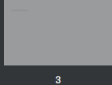
Tampilan ini merupakan tampilan *form input* data cetak Pembayaran yang berfungsi untuk mengisi data-data cetak Pembayaran. Berikut gambar *form input* data cetak Pembayaran ditunjukkan pada IV.10 sebagai berikut :




1



2



3



**PT. PEGADAIAN (PERSERO) CABANG KABANJAHE**  
 Telpun : (0628) 22419  
 Jl. K. Let. Jend. Jamin Ginting 33, Lau Cimba, Kabanjahe, Karo Regency, North Sumatra 22151  
 website : www.pegadaian.co.id

---

**Laporan Pembayaran Detail Nasabah**


Laporan Tanggal : 2021-09-08/d 2021-09-08

Cicilan	Nasabah	Tanggal	Angsuran	Pokok	Bunga	Jumlah	Denda	Pembayaran
1	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.24.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.30.000,-	Rp.1.030.000,-	Rp.324.450,-	Rp.1.354.450,-
2	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.23.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.28.750,-	Rp.1.028.750,-	Rp.324.056,-	Rp.1.352.806,-
3	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.22.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.27.500,-	Rp.1.027.500,-	Rp.323.663,-	Rp.1.351.163,-
4	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.21.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.26.250,-	Rp.1.026.250,-	Rp.323.269,-	Rp.1.349.519,-
5	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.20.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.25.000,-	Rp.1.025.000,-	Rp.322.875,-	Rp.1.347.875,-
6	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.19.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.23.750,-	Rp.1.023.750,-	Rp.322.481,-	Rp.1.346.231,-
7	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.18.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.22.500,-	Rp.1.022.500,-	Rp.322.088,-	Rp.1.344.588,-
8	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.17.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.21.250,-	Rp.1.021.250,-	Rp.321.694,-	Rp.1.342.944,-
9	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.16.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.20.000,-	Rp.1.020.000,-	Rp.321.300,-	Rp.1.341.300,-
10	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.15.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.18.750,-	Rp.1.018.750,-	Rp.320.906,-	Rp.1.339.656,-
11	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.14.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.17.500,-	Rp.1.017.500,-	Rp.320.513,-	Rp.1.338.013,-
12	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.13.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.16.250,-	Rp.1.016.250,-	Rp.320.119,-	Rp.1.336.369,-


  

15	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.10.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.12.500,-	Rp.1.012.500,-	Rp.318.938,-	Rp.1.331.438,-
16	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.9.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.11.250,-	Rp.1.011.250,-	Rp.318.544,-	Rp.1.329.794,-
17	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.8.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.10.000,-	Rp.1.010.000,-	Rp.318.150,-	Rp.1.328.150,-
18	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.7.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.8.750,-	Rp.1.008.750,-	Rp.317.756,-	Rp.1.326.506,-
19	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.6.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.7.500,-	Rp.1.007.500,-	Rp.317.363,-	Rp.1.324.863,-
20	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.5.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.6.250,-	Rp.1.006.250,-	Rp.316.969,-	Rp.1.323.219,-
21	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.4.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.5.000,-	Rp.1.005.000,-	Rp.316.575,-	Rp.1.321.575,-
22	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.3.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.3.750,-	Rp.1.003.750,-	Rp.316.181,-	Rp.1.319.931,-
23	Bagus Lesmana	2021-09-08	Rp.2.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.2.500,-	Rp.1.002.500,-	Rp.315.788,-	Rp.1.318.288,-
1	Windy Ariska	2021-09-08	Rp.24.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.30.000,-	Rp.1.030.000,-	Rp.77.250,-	Rp.1.107.250,-
2	Windy Ariska	2021-09-08	Rp.23.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.28.750,-	Rp.1.028.750,-	Rp.77.156,-	Rp.1.105.906,-
3	Windy Ariska	2021-09-08	Rp.22.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.27.500,-	Rp.1.027.500,-	Rp.77.063,-	Rp.1.104.563,-
4	Windy Ariska	2021-09-08	Rp.21.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.26.250,-	Rp.1.026.250,-	Rp.76.969,-	Rp.1.103.219,-

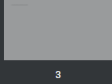
Dikeluar di : Medan  
 Pada Tanggal : Wed-08/09/2021  
**PIMPINAN PERUSAHAAN**



1



2

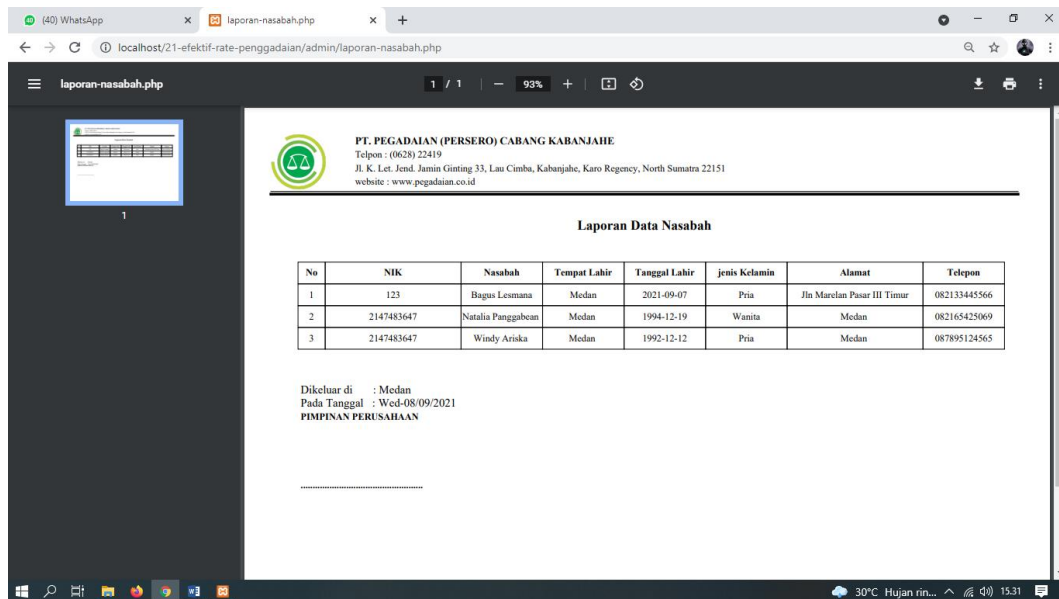


3

**Gambar IV.10. Tampilan Form Cetak Pembayaran**

#### IV.1.11. Tampilan Form Laporan Nasabah

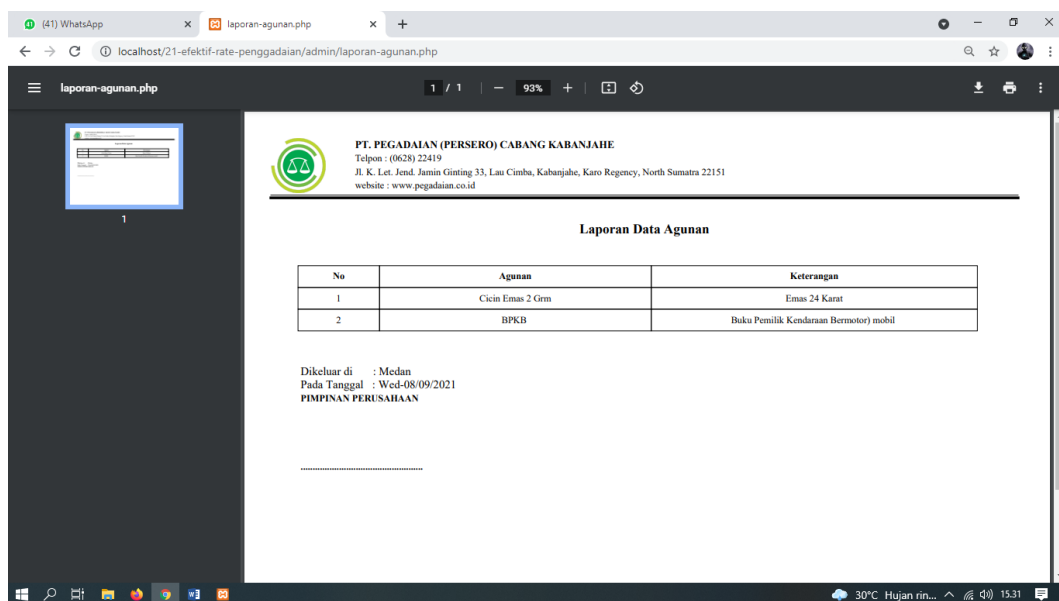
Form ini menampilkan pilihan laporan yang akan di cetak, ketika *admin* memilih laporan Nasabah maka program akan menampilkan laporan data Nasabah. Gambar tampilan *form* laporan Nasabah dapat pada gambar IV.11 sebagai berikut :



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

#### IV.1.12. Tampilan Form Laporan Agunan

Form ini menampilkan pilihan laporan yang akan di cetak, ketika *admin* memilih laporan agunan maka program akan menampilkan laporan data agunan. Gambar tampilan *form* laporan agunan dapat pada gambar IV.12 sebagai berikut :



**Gambar IV.12. Tampilan Form Laporan Agunan**

## IV.2. Uji Coba Hasil

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* Core I3
  - b. *Memory* 1 GB
  - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - a. *PHP*
  - b. *MySql*

### IV.2.1. Skenario Pengujian

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

**Tabel IV.1 Hasil Pengujian Black Box**

No	Fungsi	Output	Hasil
1.	Pencatatan Nasabah	Data Nasabah tercatat	Sesuai
2.	Pencatatan Agunan	Data Agunan tercatat	Sesuai
2.	Pencatatan Pinjaman	Data Pinjaman tercatat	Sesuai
3.	Pencatatan History Payment	Data History Payment tercatat	Sesuai
4.	Pencatatan Pembayaran	Data Pembayaran tercatat	Sesuai
5.	Pencatatan Laporan	Data Laporan Tercatat	Sesuai

---

Tabel IV.2 Pengujian Sistem Login Admin

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:admin Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian admin, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama Admin	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:Admin Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman admin dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3 Pengujian Sistem data Nasabah

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Nasabah yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	Data Nasabah yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Nasabah yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Nasabah yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Nasabah yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Nasabah yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data	Ada pesan bahwa	Muncul pesan	[✓] diterima

tidak sesuai dengan type data	pengisian data salah	bahwa pengisian data tidak lengkap	<input type="checkbox"/> ditolak
-------------------------------	----------------------	------------------------------------	----------------------------------

**Tabel IV.4 Pengujian Sistem Data Pinjaman**

<b>Kasus hasil uji (Data normal)</b>				
<b>No</b>	<b>Data masukkan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Tambah data	Data Pinjaman yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Pinjaman yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data Pinjaman yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Pinjaman yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data Pinjaman yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Pinjaman yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
<b>Kasus hasil uji (Data salah)</b>				
<b>No</b>	<b>Data masukkan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

**Tabel IV.5 Pengujian Sistem data History Payment**

<b>Kasus hasil uji (Data normal)</b>				
<b>No</b>	<b>Data masukkan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Tambah data	Data History Payment yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server	Data History Payment yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

		database	Data masuk pada server database	
2	Ubah data	Data History Payment yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data History Payment yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data History Payment yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data History Payment yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
<b>Kasus hasil uji (Data salah)</b>				
<b>No</b>	<b>Data masukkan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.6 Pengujian Sistem Data Pembayaran

<b>Kasus hasil uji (Data normal)</b>				
<b>No</b>	<b>Data masukkan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Tambah data	Data Pembayaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Pembayaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data Pembayaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Pembayaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data Pembayaran yang akan hapus dari dalam	Data Pembayaran yang akan terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

		database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	
<b>Kasus hasil uji (Data salah)</b>				
<b>No</b>	<b>Data masukkan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.7 Pengujian Sistem Data Agunan

<b>Kasus hasil uji (Data normal)</b>				
<b>No</b>	<b>Data masukkan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Tambah data	Data Agunan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Agunan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Agunan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Agunan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Agunan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Agunan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	[✓] diterima [] ditolak
<b>Kasus hasil uji (Data salah)</b>				
<b>No</b>	<b>Data masukkan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

**Tabel IV.8 Pengujian Sistem laporan**

<b>Kasus hasil uji (Data normal)</b>				
<b>No</b>	<b>Data masukan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Pilih laporan Nasabah	Tampil laporan Nasabah	Data Nasabah ditampilkan pada laporan Nasabah	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ] ditolak
2	Pilih laporan agunan	Tampil laporan agunan	Data agunan ditampilkan pada laporan agunan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ] ditolak
3	Pilih laporan Pembayaran	Tampil laporan Pembayaran	Data Pembayaran ditampilkan pada laporan Pembayaran	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ] ditolak

#### **IV.2.2. Hasil Pengujian**

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
2. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.
3. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan beberapa laporan yang berhubungan dengan transaksi pinjaman cicilan gadai barang salah satunya adalah laporan pinjaman cicilan gadai barang.
4. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah penggunaan dalam mempelajari sistem ini.

#### **IV.2.3 Kelebihan Sistem**

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Pada tahap proses penginputan data dan transaksi dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan

teratur karena sudah ada *database* untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang di masukan.

2. Sistem telah didukung dengan sistem basis data *modern* yang mampu menampung jumlah data dengan kapasitas yang sangat besar, sehingga perusahaan tidak perlu khawatir akan mengalami *over capacity* data.
3. Sistem mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.
4. Sistem sudah mampu menampilkan laporan nasabah, laporan agunan, dan laporan pembayaran.

#### **IV.2.4 Kekurangan Sistem**

Adapun kesimpulan penulis mengenai keDanaangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Sistem hanya terbatas pada pengolahan data Laporan pinjaman, sehingga ketika sistem akan digunakan pada perusahaan yang mempunyai kegiatan yang lebih kompleks (besar), maka sistem tidak akan efektif maupun efisien.
2. Sistem belum mampu dijalankan pada jaringan berbasis android, sehingga sistem yang dibangun tidak dapat dijalankan dengan menggunakan perangkat android.