

## BAB IV

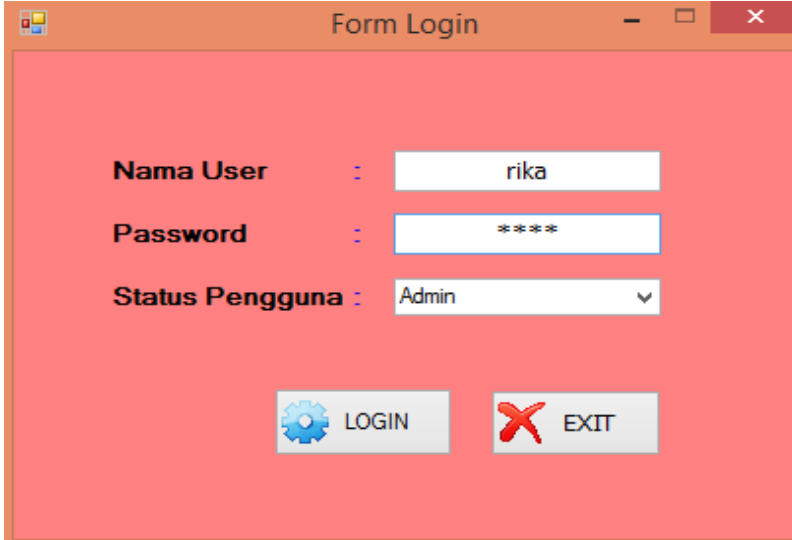
### HASIL DAN UJICOBA

#### IV.1 Hasil

Suatu sistem informasi diharapkan mampu menyediakan informasi yang berguna dan berkualitas. Informasi yang berguna dapat dinilai dari ketepatan waktunya dan relevansi dari informasinya. Untuk ketepatan waktu, suatu sistem informasi diharapkan dapat menyediakan informasi yang dibutuhkan secepat mungkin. Adapun hasil dari Sistem Informasi Pembiayaan *Customer* pada PT. Multi Finance seperti yang diuraikan dibawah ini.

##### 1. Tampilan Form Login

Pada saat program aktif maka akan tampil Form Login yang menganjurkan untuk memasukkan nama dan password untuk masuk kedalam menu utama. Form ini menampilkan Nama User dan Password.

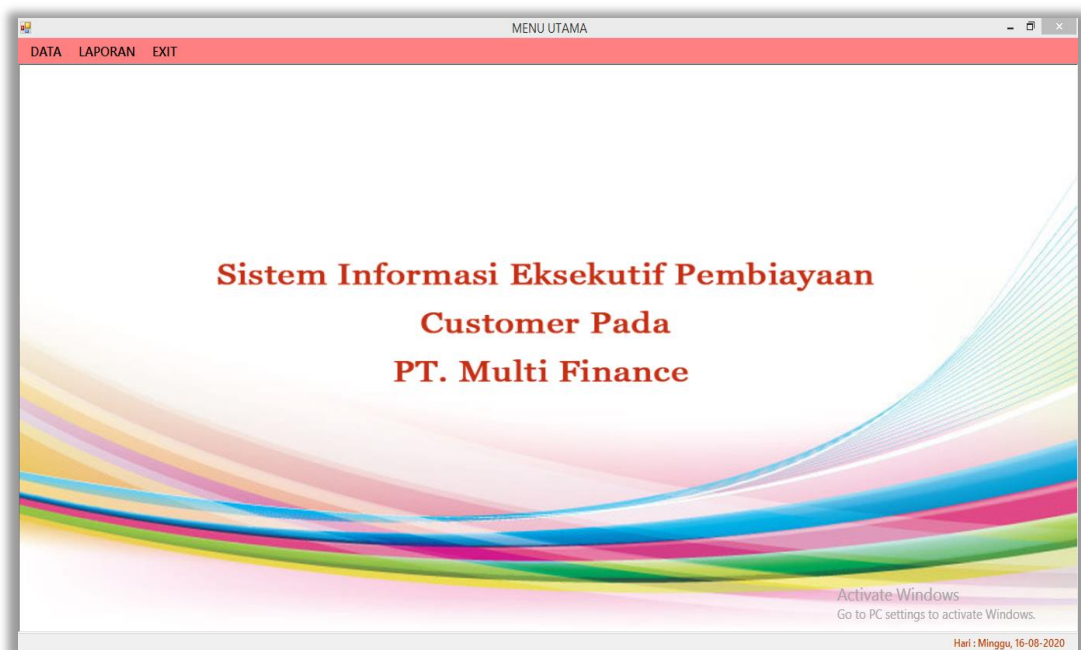


The image shows a screenshot of a login form window titled "Form Login". The window has a light red background and a title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The form contains three input fields: "Nama User" with the value "rika", "Password" with masked characters "\*\*\*\*", and "Status Pengguna" with a dropdown menu showing "Admin". At the bottom, there are two buttons: "LOGIN" with a blue gear icon and "EXIT" with a red "X" icon.

Gambar IV.1 Form Login

## 2. Tampilan Menu Utama

Menu Utama program memiliki enam bagian menu program yaitu : Menu Data, Menu Laporan dan Menu Keluar dimana masing-masing menu program terdapat beberapa sub menu pendukung lainnya, dengan tampilan masing-masing menu program sebagai berikut:



**Gambar IV.2 Tampilan Form Menu**

## 3. Form Data *Customer*

Form ini berfungsi untuk menginput Data *Customer* pada PT. Multi Finance. Dalam form ini terdapat beberapa tombol dengan fungsinya masing-masing yaitu:

Ubah : untuk mengubah / memperbaiki data-data yang telah tersimpan.

Hapus : untuk menghapus data yang telah dipilih.

Simpan : untuk menyimpan data yang telah diinput dalam form.

Batal : untuk membatalkan semua proses dan mengosongkan form.

Keluar : untuk menutup form.

ID Customer	Nama	No KTP	Alamat	Kota
2020001	Andika	10291272891829	Jln. Karya Bak...	Medan
2020002	Rahmad Saleh	1021271878917	Jalan Medan K...	Medan
2020003	Heru Kurniawan	10289120918	Jalan Ngumba...	Medan
2020004	Hermawan	120921089821	Medan Marelan	Medan
2020005	Rudi Santoso	1277009977009	Jln. Karya no 44	Medan

**Gambar IV.3 Form Input Data Customer**

#### 4. Tampilan Form Pembiayaan

Form ini berfungsi untuk menginput data pembiayaan pada PT. Multi Finance. Dalam form ini terdapat beberapa tombol dengan fungsinya masing-masing yaitu:

Ubah : untuk mengubah / memperbaiki data-data yang telah tersimpan.

Hapus : untuk menghapus data yang telah dipilih.

Simpan : untuk menyimpan data yang telah diinput dalam form.

Batal : untuk membatalkan semua proses dan mengosongkan form.

Keluar : untuk menutup form.

No Kredit	Tgl Persetujuan	ID Customer	Pokok Pinja...	Jangka	Bunga
25401	23/06/2020	2020001	5000000	10	500000
25402	24/06/2020	2020002	4000000	10	400000
25403	25/06/2020	2020003	3000000	12	300000
25404	14/07/2020	2020004	5000000	5	500000
25405	17/07/2020	2020005	3000000	6	300000

**Gambar IV.4 Form Pembiayaan**

## 5. Form Angsuran

Form ini berfungsi untuk menginput angsuran yang ada pada PT. Multi Finance. Dalam form ini terdapat beberapa tombol dengan fungsinya masing-masing yaitu:

Ubah : untuk mengubah / memperbaiki data-data yang telah tersimpan.

Hapus : untuk menghapus data yang telah dipilih.

Simpan : untuk menyimpan data yang telah diinput dalam form.

Batal : untuk membatalkan semua proses dan mengosongkan form.

Keluar : untuk menutup form.

No Kredit	ID Cust	Nama Customer	Tgl Bayar	Nominal	Der
25401	2020001	Andika	26/07/2020	600000	200
25402	2020002	Rahmad Saleh	28/07/2020	440000	200
25402	2020002	Rahmad Saleh	16/08/2020	440000	0
25404	2020004	Hermawan	16/08/2020	1100000	0
25405	2020005	Rudi Santoso	16/08/2020	550000	0
25401	2020001	Andika	25/08/2020	600000	0

**Gambar IV.5 Form Input Data Angsuran**

#### 6. Form Parameter Laporan

Form ini berfungsi untuk menampilkan parametera laporan pembiayaan pada PT. Multi Finance. Dalam form ini terdapat beberapa tombol dengan fungsinya masing-masing yaitu:

Tampil : untuk menampilkan laporan berdasarkan parameter.

Close : untuk menutup form.

**Gambar IV.6 Form Parameter Laporan**

#### 7. Laporan Pembiayaan

Laporan ini digunakan sebagai laporan seluruh data *pembiayaan* kepada Pimpinan PT. Multi Finance. Tampilan dari laporan ini dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

<b>PT. MULTI FINANCE</b>						
Jl. Gatot Subroto No 102, Sei Putih Medan Petisah, Telp. 061-4147961						
<b><u>Laporan Pembiayaan Customer</u></b>						
Periode Juli 2020						
No Kredit	Tanggal	ID Customer	Nama Customer	Total Pinjaman	Jangka Waktu	Agunan
25404	14/07/2020	2020004	Hermawan	5.000.000	5 Bulan	BPKB Sepeda Motor
25405	17/07/2020	2020005	Rudi Santoso	3.000.000	6 Bulan	BPKB Sepeda Motor

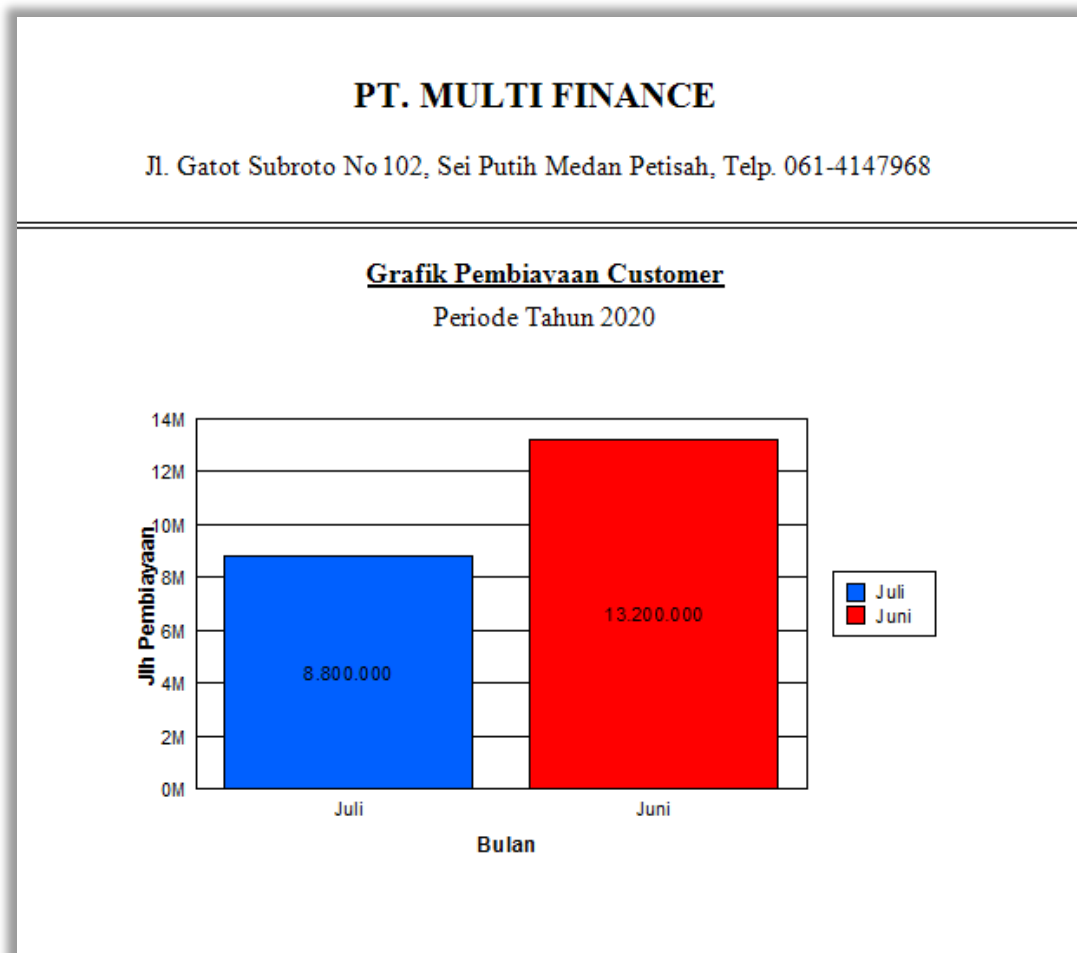
Diketahui Oleh :  
Manager Cabang

(Heru Santoso)

**Gambar IV.7 Laporan Pembiayaan**

## 8. Grafik Pembiayaan

Laporan ini digunakan sebagai laporan pembiayaan dalam bentuk grafik kepada pimpinan PT. Multi Finance. Tampilan dari laporan ini dapat dilihat pada gambar laporan dibawah ini.



**Gambar IV.8 Grafik Pembiayaan**

## IV.2 Spesifikasi Uji Coba Program

Dalam peralatan atau pengaplikasian perancangan Sistem Informasi Pembiayaan *Customer* pada PT. Multi Finance, ada tiga komponen sistem yang

dibutuhkan yaitu Perangkat Keras (*Hardware*), Perangkat Lunak (*Software*), dan Pemakai (*Brainware*).

### **1. Perangkat Keras (*Hardware*)**

Perangkat Keras (*Hardware*) yaitu seluruh komponen peralatan yang membentuk suatu sistem komputer sebagai penyimpanan data, alat telekomunikasi, termasuk mesin pembantu hitung dan peralatan yang memungkinkan komputer dapat melakukan tugasnya.

Adapun perangkat keras yang dibutuhkan yaitu:

1. CPU minimal setara Intel Core i3
2. *Hardisk* 320 Gigabyte
3. *Memory* 1 GHz
4. VGA 512 MHz
5. *Flashdisk, DVD Room, Monitor, Keyboard Mouse dan Printer.*

### **2. Perangkat Lunak (*Software*)**

Perangkat lunak (*Software*) adalah pemrograman-pemrograman yang berisi instruksi-instruksi dalam pengoperasian komputer untuk membantu menjalankan hardware yang ada, maka perangkat lunak yang diperlukan adalah:

1. *Microsoft SQL Server* 2008
2. *Microsoft Visual Basic* 2010
3. *Seagate Crystal Report* 13

#### IV.2.1. Uji Coba Program

Pada aplikasi ini penulis melakukan pengujian menggunakan metode *Black Box* dimana pengujian yang dilakukan adalah pengujian fungsionalitas dari sistem, apakah sistem berfungsi dengan hasil yang diinginkan atau tidak.

Pada aplikasi sistem informasi eksekutif pembiayaan customer pada PT. Multi Finance, pengujian merujuk pada fungsi-fungsi yang dimiliki sistem, kemudian membandingkan hasil keluaran dengan hasil yang diharapkan. Bila hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil pengujian, hal ini berarti perangkat lunak sesuai dengan desain yang telah ditentukan sebelumnya. Bila belum sesuai maka perlu dilakukan pengecekan lebih lanjut dan perbaikan. Adapun uji coba sistem yang telah dilakukan ditunjukkan pada tabel dibawah ini :

**Tabel IV.1. Pengujian Sistem Login Admin**

<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	Username: rika Password: rika Klik tombol Login	Aplikasi menampilkan menu utama sistem informasi	Berhasil masuk ke menu utama	[✓]diterima []
<b>Kasus Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>No</b>	<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Username: user Password: user Klik tombol Login	Tidak dapat login dan menampilkan pesan error	Login gagal dan tampil pesan error	[✓]diterima []

Tabel IV.2. Pengujian Sistem Data Customer

Kasus Hasil Uji (Data Normal)				
No	Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah Data	Data customer yang akan dimasukkan ke database, saat klik simpan maka akan tersimpan ke server database.	Data customer yang akan dimasukkan ke database, berhasil tersimpan ke dalam server database.	[✓]diterima []
2	Ubah Data	Data customer yang akan dirubah, saat klik ubah maka perubahan data akan tersimpan.	Data customer yang akan dirubah, saat klik ubah maka perubahan berhasil tersimpan.	[✓]diterima []
3	Hapus Data	Data customer yang akan dihapus, saat klik hapus maka data akan terhapus pada database.	Data customer yang akan dihapus, saat klik hapus maka data berhasil dihapus dari database.	[✓]diterima []
Kasus Hasil Uji (Data Salah)				
No	Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukan data tidak lengkap	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓]diterima []

Tabel IV.3. Pengujian Sistem Data Angsuran

Kasus Hasil Uji (Data Normal)				
No	Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah Data	Data angsuran yang akan dimasukkan ke database, saat klik simpan maka akan tersimpan ke server database.	Data angsuran yang akan dimasukkan ke database, berhasil tersimpan ke dalam server database.	[✓]diterima []
2	Ubah Data	Data angsuran yang akan dirubah, saat klik ubah maka perubahan data akan tersimpan.	Data angsuran yang akan dirubah, saat klik ubah maka perubahan berhasil tersimpan.	[✓]diterima []

3	Hapus Data	Data angsuran yang akan dihapus, saat klik hapus maka data akan terhapus pada database.	Data angsuran yang akan dihapus, saat klik hapus maka data berhasil dihapus dari database.	[✓]diterima []
<b>Kasus Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>No</b>	<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Masukan data tidak lengkap	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓]diterima []

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

<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	Tambah Data	Data pembiayaan yang akan dimasukkan ke database, saat klik simpan maka akan tersimpan ke server database.	Data pembiayaan yang akan dimasukkan ke database, berhasil tersimpan ke dalam server database.	[✓]diterima []
2	Ubah Data	Data pembiayaan yang akan dirubah, saat klik ubah maka perubahan data akan tersimpan.	Data pembiayaan yang akan dirubah, saat klik ubah maka perubahan berhasil tersimpan.	[✓]diterima []
3	Hapus Data	Data pembiayaan yang akan dihapus, saat klik hapus maka data akan terhapus pada database.	Data pembiayaan yang akan dihapus, saat klik hapus maka data berhasil dihapus dari database.	[✓]diterima []
<b>Kasus Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>No</b>	<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Masukan data tidak lengkap	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓]diterima []

**Tabel IV.4. 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 pembiayaan	Menampilkan laporan pembiayaan secara periode	Laporan pembiayaan per periode berhasil ditampilkan	[✓]diterima []
2	Pilih grafik pembiayaan	Tampil grafik pembiayaan secara periode	Grafik pembiayaan per periode berhasil ditampilkan	[✓]diterima []

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

Adapun kelemahan dan kelebihan dari sistem yang dihasilkan sebagai rumusan pengembangan sistem akan dibahas pada sub judul ini:

#### **IV.3.1 Kelemahan Sistem**

Setiap sistem pasti memiliki kelemahan, baik dari faktor kerja sistem maupun dari tampilan itu sendiri. Adapun kelemahan dari sistem yang penulis rancang yaitu:

1. Sistem ini masih sederhana karena hanya mengelola data *customer*, angsuran dan pembiayaan saja.
2. Sistem tidak memiliki *backup* data secara otomatis agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras.
3. Sistem ini tidak dapat dijalankan secara online, hanya dapat dijalankan pada komputer *desktop*.

### IV.3.2 Kelebihan Sistem

Kelebihan dari sistem informasi pembiayaan customer ini adalah sebagai berikut:

1. Mudah untuk mengoperasikannya dan membantu mempercepat proses penginputan data angsuran dan transaksi pembiayaan, walaupun data yang diinput dalam jumlah banyak.
2. Dapat memberikan informasi tentang data *customer*, data angsuran dan pembiayaan yang ditampilkan dalam bentuk laporan serta grafik dan dapat dicetak dalam waktu cepat untuk disampaikan kepada pimpinan atau yang bersangkutan.