

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

Pada bab ini, penulis akan menampilkan tampilan hasil perancangan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya dari aplikasi Sistem Informasi Akutansi Penentuan Suku Bunga Nasabah Kredit Dengan Metode *Sliding Rate* yang akan dijelaskan pada beberapa gambar sebagai berikut.

IV.1.1. Halaman *Login*

Aplikasi ini memiliki halaman *login* yang tersedia untuk admin, yang berfungsi untuk masuk kedalam aplikasi. Adapun halaman tersebut dapat dilihat pada gambar IV.1 di bawah ini.



Gambar IV.1. Halaman Menu Data Nasabah

IV.1.2 Halaman Menu Data Nasabah

Halaman menu Data Nasabah merupakan halaman yang akan digunakan untuk menginputkan data nasabah kredit. tampilan halaman menu dapat dilihat pada gambar IV.2. berikut :

ID	nama	alamat	JK	Pekerjaan
100001	Andi Setiawan	Jl. Pahlawan	Laki-laki	Programmer
100002	Suzana Sembura Lala	Jl. Kapten Muji	Laki-laki	Jl. Kapten Muji

Gambar IV.2. Halaman Menu Data Nasabah

Pada gambar IV.2. di atas pengguna menginputkan nama nasabah, alamat, jenis kelamin, dan pekerjaan kemudian pengguna dapat melakukan manipulasi data dengan menambah data, menyimpan data, menghapus data, mengedit data, membatalkan penyimpanan data atau pengeditan data, dan menutup aplikasi.

IV.1.3. Halaman Menu Bunga Kredit Nasabah

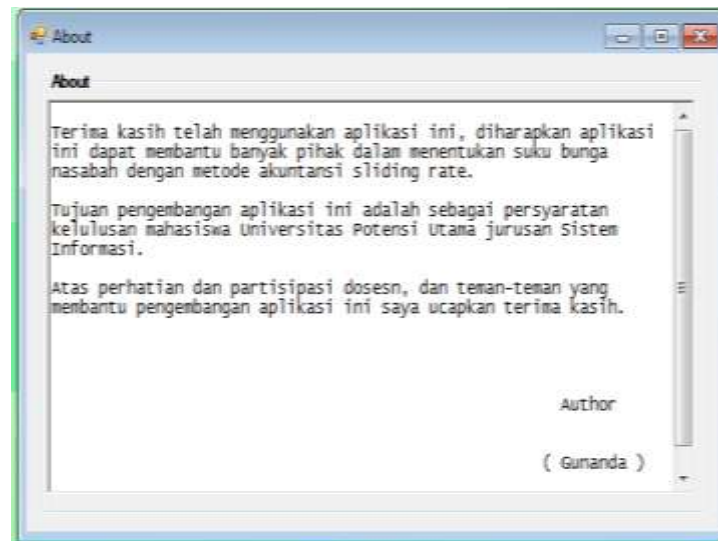
Halaman Menu bunga kredit nasabah merupakan halaman yang akan digunakan untuk menghitung kredit bunga nasabah. tampilan halaman menu dapat dilihat pada gambar IV.3. berikut :

Gambar IV.3. Halaman Menu Bunga Kredit Nasabah

Pada gambar IV.3 di atas pengguna menginputkan data nasabah, alamat, jenis kelamin, pekerjaan, layanan kredit, jumlah pinjaman, bunga dibebankan, dan lama cicilan. kemudian pengguna dapat melakukan manipulasi data dengan menyimpan data, menghapus data, dan kemudian menghitung proses perhitungan *sliding rate*.

IV.1.4. Halaman Menu *Form* Tentang Aplikasi

Halaman menu form tentang aplikasi yang menampilkan informasi tentang aplikasi. tampilan halaman menu tentang aplikasi dapat dilihat pada gambar IV.4. berikut :



Gambar IV.4. Halaman Menu Tentang Aplikasi

IV.1.5. Halaman Menu Laporan Suku Bunga Nasabah

Halaman menu laporan suku bunga ini merupakan tampilan hasil dari perhitungan sliding rate, perhitungan ini hasil dari jumlah keseluruhan pembayaran tiap bulan yang harus dibayarkan oleh nasabah mulai dari bulan pertama hingga terakhir. Adapun tampilan tersebut dapat dilihat pada gambar IV.5. berikut :

SUKU BUNGA NASABAH
Print Report, Sliding Rate

Nama Nasabah : NE0001 / Abdul Inwansyah
Alamat : Jl. Yos Sudarso

Jenis Kelamin : Laki-laki
Pekerjaan : Wirasaha

No	Cicilan Bulun	Cicilan Sisa	Cicilan Pokok	Cicilan Bunga	Cicilan Total
1	Bulan (1)	700.000	77.778	14.583	92.361
2	Bulan (2)	622.222	77.778	12.963	90.741
3	Bulan (3)	544.444	77.778	11.343	89.121
4	Bulan (4)	466.666	77.778	9.722	87.500
5	Bulan (5)	388.888	77.778	8.102	85.880
6	Bulan (6)	311.110	77.778	6.481	84.259
7	Bulan (7)	233.332	77.778	4.861	82.639
8	Bulan (8)	155.554	77.778	3.241	81.019
9	Bulan (9)	77.776	77.778	1.620	79.398

Nama Nasabah : NE0002 / Gunanda Syahputra Lubis
Alamat : Jl. Kapten Muslim

Jenis Kelamin : Laki-laki
Pekerjaan : Wirasaha

No	Cicilan Bulun	Cicilan Sisa	Cicilan Pokok	Cicilan Bunga	Cicilan Total
1	Bulan (1)	700.000	77.778	14.583	92.361
2	Bulan (2)	622.222	77.778	12.963	90.741
3	Bulan (3)	544.444	77.778	11.343	89.121
4	Bulan (4)	466.666	77.778	9.722	87.500
5	Bulan (5)	388.888	77.778	8.102	85.880
6	Bulan (6)	311.110	77.778	6.481	84.259
7	Bulan (7)	233.332	77.778	4.861	82.639

Gambar IV.5. Halaman Laporan Suku Bunga Nasabah

IV.2 Uji Coba Hasil

IV.2.1 Skenario Pengujian

Tahap ini merupakan tahap dimana akan dilakukan sebuah skenario pengujian terhadap sistem yang telah dibangun. Adapun skenario pengujian sistem yang dilakukan ialah dengan menggunakan metode pengujian sistem berupa *blackbox testing*.

Pengujian *blackbox* (*blackbox testing*) adalah salah satu metode pengujian perangkat lunak yang berfokus pada sisi fungsionalitas, khususnya pada input dan output aplikasi (apakah sudah sesuai dengan apa yang diharapkan atau belum).

Tahap pengujian atau testing merupakan salah satu tahap yang harus ada dalam sebuah siklus pengembangan perangkat lunak (selain tahap perancangan atau desain). berikut pengujian sistem dengan metode *blackbox testing* yang disajikan pada tabel pengujian *blackbox* seperti dibawah ini.

Tabel IV.1 Hasil Pengujian *Black Box Testing*

No	Deskripsi Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil
1	<i>Login</i>	Memasukkan <i>Username</i> : Benar <i>Password</i> : Benar	Proses login berhasil, masuk ke halaman admin dan sistem yang ditampilkan sesuai	Sesuai
2	<i>Input Data Nasabah</i>	Klik pada menu utama, kemudian pilih file – profile nasabah untuk menginputkan keterangan nasabah. Isi kolom berdasarkan keterangan nasabah.	Proses <i>input</i> data nasabah berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai	Sesuai
3	<i>Input Bunga Kredit Nasabah</i>	Memasukkan data nasabah yang sudah diinputkan, kemudian masukkan jumlah pinjaman, suku bunga pinjaman dan lama pinjaman nasabah.	Proses <i>input</i> bunga kredit nasabah berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai	Sesuai
4	Edit data nasabah	Memasukkan nama nasabah : diisi, alamat : diisi, ibu	Proses edit data berhasil dan sistem yang ditampilkan	Sesuai

		jenis kelamin : diisi dan pekerjaan : diisi	sesuai	
5	Hapus data nasabah	Menghapus data nasabah dengan memilih <i>icon</i> hapus	Data akan terhapus dan sistem yang ditampilkan sesuai	Sesuai
6	Batal data nasabah	Membatalkan data nasabah apabila nasabah tidak jadi melakukan pinjaman.	Proses Batal data berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai	Sesuai
7	Tutup data nasabah	Menutup form setelah selesai melakukan transaksi dengan nasabah	Form akan tertutup dan sistem yang ditampilkan sesuai	Sesuai
8	Hitung suku bunga nasabah	Menghitung jumlah pinjaman yang sudah diinputkan berdasarkan jumlah bunga yg dibebankan dan lama peminjaman yang sudah disepakati oleh nasabah	Proses perhitungan suku bunga nasabah berhasil dan jumlah suku bunga yang ditampilkan sesuai	Sesuai
9	Keluar	Mengklik menu keluar	Maka akan keluar dari halaman menu utama lalu sistem yang ditampilkan sesuai	Sesuai

Tabel IV.2. Perhitungan Cicilan Kredit Secara Manual

Bulan	Sisa Pinjaman	Cicilan Pokok	Sliding Rate	
			Bunga	Total Cicilan
1	36.000.000,-	3.000.000,-	300.000,-	3.300.000,-
2	33.000.000,-	3.000.000,-	275.000,-	3.275.000,-
3	30.000.000,-	3.000.000,-	250.000,-	3.250.000,-

4	27.000.000,-	3.000.000,-	225.000,-	3.225.000,-
5	24.000.000,-	3.000.000,-	200.000,-	3.200.000,-
6	21.000.000,-	3.000.000,-	175.000,-	3.175.000,-
7	18.000.000,-	3.000.000,-	150.000,-	3.150.000,-
8	15.000.000,-	3.000.000,-	125.000,-	3.125.000,-
9	12.000.000,-	3.000.000,-	100.000,-	3.100.000,-
10	9.000.000,-	3.000.000,-	75.000,-	3.075.000,-
11	6.000.000,-	3.000.000,-	50.000,-	3.050.000,-
12	3.000.000,-	3.000.000,-	25.000,-	3.025.000,-

Tabel IV.3. Perhitungan Cicilan Kredit Secara Sistem

The screenshot displays a report titled "SUKU BUNGA NASABAH" (Customer Interest Schedule) with the subtitle "Print Report, Sliding Rate". The report includes the following details:

- Nama Nasabah:** NE009 / gusanda ismail
- Jenis Kelamin:** Laki-laki
- Alamat:** medan
- Pekerjaan:** wiraswasta

The main data table is as follows:

No	Cicilan Bulan	Cicilan Size	Cicilan Pokok	Cicilan Bunga	Cicilan Total
1	Eulan (1)	36.000.000	3.000.000	300.000	3.300.000
2	Eulan (2)	33.000.000	3.000.000	275.000	3.275.000
3	Eulan (3)	30.000.000	3.000.000	250.000	3.250.000
4	Eulan (4)	27.000.000	3.000.000	225.000	3.225.000
5	Eulan (5)	24.000.000	3.000.000	200.000	3.200.000
6	Eulan (6)	21.000.000	3.000.000	175.000	3.175.000
7	Eulan (7)	18.000.000	3.000.000	150.000	3.150.000
8	Eulan (8)	15.000.000	3.000.000	125.000	3.125.000
9	Eulan (9)	12.000.000	3.000.000	100.000	3.100.000
10	Eulan (10)	9.000.000	3.000.000	75.000	3.075.000
11	Eulan (11)	6.000.000	3.000.000	50.000	3.050.000
12	Eulan (12)	3.000.000	3.000.000	25.000	3.025.000

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan

Adapun kelebihan dan kekurangan yang terdapat pada aplikasi penentuan suku bunga *sliding rate* ini ialah sebagai berikut :

1. Kelebihan

Adapun kelebihan aplikasi ini antara lain:

- a. Desain aplikasi yang dibuat sederhana hingga mudah digunakan oleh penggunanya.
- b. Aplikasi dapat menghitung jumlah bunga kredit yang harus dibayar nasabah.
- c. Dengan aplikasi yang dibuat ini diharapkan dapat membantu menyelesaikan pekerjaan dalam menghitung perhitungan suku bunga nasabah.

2. Kekurangan

Sedangkan kekurangan yang ada pada aplikasi ini adalah:

- a. Aplikasi tidak menampilkan hasil *printout* dari proses hasil perhitungan.
- b. Aplikasi tidak memiliki keamanan hak akses masuk ke menu, sehingga siapa saja dapat melakukan proses manipulasi data.
- c. Desain aplikasi yang masih terkesan standar/biasa.