

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

Pada bab empat ini akan dibahas mengenai hasil dari analisis dan perancangan aplikasi Kelayakan Pemberian Kredit dan Pencatatan Pembayaran Kredit Pada Koperasi Serba Usaha (KSU) Mitra meliputi tahap implementasi, uji coba, dan evaluasi aplikasi.

4.1 Implementasi

Tahap ini merupakan penyesuaian perangkat lunak dengan rancangan dan desain aplikasi yang telah dibuat. Aplikasi yang dibuat akan diterapkan berdasarkan kebutuhan pengguna untuk mempermudah dalam melakukan proses penilaian kelayakan pemberian kredit dan pencatatan pembayaran kredit pada KSU Mitra.

4.1.1 Kebutuhan Sistem

Untuk dapat menjalankan sistem ini maka diperlukan perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*), baik dari sisi *client* maupun sisi *server* agar aplikasi dapat dijalankan pada semua komputer yang berada pada satu jaringan. Kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak meliputi:

- a. Kebutuhan perangkat keras untuk *server*.

Berikut ini spesifikasi minimal perangkat keras yang dibutuhkan:

1. *Processor* Intel Core 2 Duo 2.1GHz.
2. RAM DDR3 2 Giga Bytes.
3. 80 Giga Bytes Hard Disk Drive.
4. *Monitor, Mouse, Keyboard, dan Printer.*

- b. Kebutuhan perangkat lunak untuk *server*.

Berikut ini spesifikasi minimal perangkat lunak yang dibutuhkan:

1. Sistem operasi Windows 7.
2. *Database Management System* SQL Server 2008 R2.

- c. Kebutuhan perangkat keras untuk *client*.

Berikut ini spesifikasi minimal perangkat keras yang dibutuhkan:

1. *Processor* Intel Dual Core 1.8 GHz.
2. RAM DDR3 1 *Giga Bytes*.
3. 40 *Giga Bytes Hard Disk Drive*.
4. *Monitor, Mouse, Keyboard*, dan Printer.

- d. Kebutuhan perangkat lunak untuk *client*.

Berikut ini spesifikasi minimal perangkat lunak yang dibutuhkan:

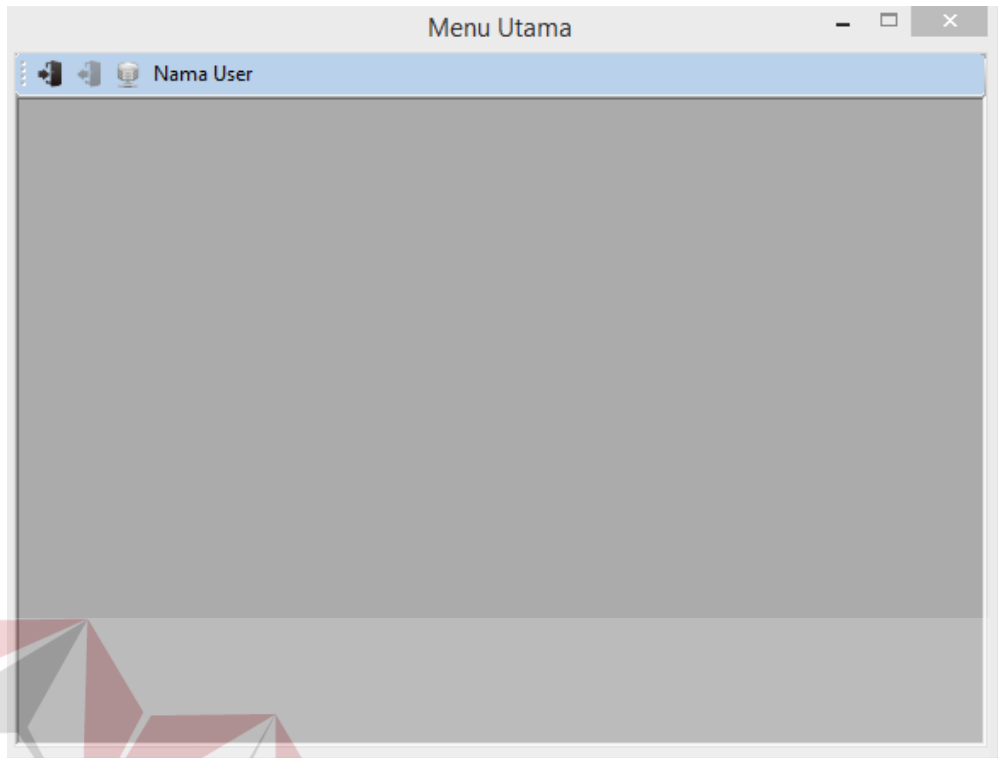
1. Sistem operasi Windows 7.

4.1.2 Implementasi Sistem

Tahap selanjutnya adalah tahap implementasi sistem. Aplikasi yang telah dibuat diterapkan pada KSU Mitra. Berikut ini tampilan halaman aplikasi yang telah dibuat.

- a. Halaman Menu Utama

Merupakan halaman yang muncul pertama kali saat aplikasi dibuka. Pada halaman ini terdapat tombol *login*, *logout*, dan cek database. Halaman ini digunakan untuk menjadi navigasi utama dari aplikasi. Menu pada halaman ini akan bertambah sesuai dengan hak pengguna yang akan ditentukan setelah pengguna melakukan login pada aplikasi. Dapat dilihat pada gambar 4.1 pada halaman 86.



Gambar 4.1 Tampilan Halaman Menu Utama

b. Halaman *Login*

Halaman ini digunakan untuk melakukan *login* pada aplikasi. Hasil dari halaman ini menentukan menu apa saja yang dapat digunakan oleh pengguna berdasarkan jabatan pengguna.

Menu_Login

Username

Password

Gambar 4.2 Halaman *Login*

c. Halaman Master Pegawai

Halaman ini digunakan untuk menambah, mengubah, dan menghapus data pegawai.

IDPEGAWAI	JABATAN	NAMA	ALAMAT	NO_TELP	EMAIL
PGW06451	Administrator	Kaisha	Maron, Banyuwangi	09876543	kk@gmail.c
PGW06572	Manager	Lilik	Maron, Banyuwangi	098765	ll@gmail.co
PGW06584	Kasir	Ria	Kaliputih, Banyuwangi	098765	rr@gmail.co
PGW06243	Admin Kredit	Wenny	Sempu, Banyuwangi	098765	ww@gmail.

Gambar 4.3 Halaman Master Pegawai

d. Halaman Master Jabatan

ID_JABATAN	NAMA
JBT06042	Manager
JBT06103	Admin Kredit
JBT06184	Kasir
JBT06561	Administrator

Gambar 4.4 Halaman Master Jabatan

Gambar 4.4 pada halaman 87 adalah halaman master jabatan yang digunakan untuk menambah, mengubah, dan menghapus data jabatan.

e. Halaman Master Jenis Pinjaman

Halaman ini digunakan untuk menambah, mengubah, dan menghapus data jenis pinjaman.

IDJENISPINJAMAN	NAMA	TENOR	BUNGA	KETERANGAN
JPIN06532	FLAT1	12	2	
JPIN06003	FLAT2	24	2	
JPIN06451	RC	6	3	

Gambar 4.5 Halaman Master Jenis Pinjaman

f. Halaman Master Estimasi Harga

Halaman ini digunakan untuk menambah, mengubah, dan menghapus data estimasi harga barang jaminan. Halaman ini dapat dibuka dari menu utama dengan hak akses *administrator* atau *manager*, juga dapat dibuka melalui halaman penilaian tahap 1. Tampilan dari halaman master estimasi harga jaminan dapat dilihat pada gambar 4.6 pada halaman 89.

	ID	JENIS	MERK	TIPE	TAHUN	HARGA	TGL_SIM
▶	ESHG06251	Motor	Yamaha	V03646 Vxion	2009	13000000	13-Jun-201
	ESHG06432	Motor	Honda	Supra X125	2009	7500000	15-Jun-201
	ESHG06534	Mobil	Honda	Genio	2000	35000000	20-Jun-201
	ESHG06353	Motor	Honda	Supra 125X	2009	7500000	20-Jun-201
	ESHG06235	Mobil	Daihatsu	Gran Max	2008	60000000	22-Jun-201
	ESHG06086	Motor	Honda	Vario	2010	7000000	28-Jun-201
	ESHG07129	Motor	Honda	Vario 110	2008	7500000	16-Jul-2011

Gambar 4.6 Halaman Master Estimasi Harga

g. Halaman Pencatatan Permohonan Kredit

Halaman ini digunakan untuk melakukan pencatatan permohonan kredit yang diajukan oleh nasabah. Jika nasabah yang akan dicatat datanya merupakan nasabah baru maka harus dilakukan pencatatan identitas nasabah terlebih dahulu. Yaitu dengan memilih tombol *next* yang dilambangkan dengan tanda panah ke arah kanan untuk menampilkan halaman pencatatan identitas nasabah. Sedangkan untuk nasabah yang sudah memiliki data identitas atau nasabah lama, jika memiliki atau terjadi perubahan kepemilikan aset atau usaha maka harus dilakukan pencatatan untuk mencatat perubahan kepemilikan tersebut dengan membuka halaman pencatatan aset dan usaha. Untuk membuka halaman pencatatan aset dan usaha yaitu dengan memilih tombol *back* yang dilambangkan dengan tanda panah ke arah kiri. Dapat dilihat pada gambar 4.7 pada halaman 90

Pencatatan Permohonan Kredit

ID Pemohonan

« Nama Nasabah 🔍 »

Data Pemohonan Kredit

Pemohonan Jenis Pinjaman

Pinjaman (Rp) Tenor dan Bunga Bulan %

Pendapatan Nasabah (Rp) Status

Pendapatan Pasangan (Rp) Tempat Tinggal

Data Barang Jaminan

Jenis Jaminan BPKB

Merk No Rangka

Tipe No Mesin

Tahun Nama Pemilik

Wama Nopol

ID	NAMA	JENIS_PINJAMAN	TGL_PERMOHONAN	PENDAPATAN
PRMH06391	Joni	RC	13-Jun-2016	
PRMH06583	Joni	FLAT2	15-Jun-2016	
PRMH06214	Andri	FLAT1	15-Jun-2016	
PRMH06384	Joni	FLAT1	15-Jun-2016	
PRMH06516	Haryo	RC	20-Jun-2016	
PRMH06116	...	RC	20-Jun-2016	

Gambar 4.7 Halaman Pencatatan Permohonan Kredit

h. Halaman Pencatatan Identitas Nasabah

Halaman ini digunakan untuk mencatat identitas nasabah. Tombol *next* pada halaman ini yang dilambangkan dengan tanda panah ke arah kanan digunakan untuk membuka halaman pencatatan aset dan usaha. Tombol *back* pada halaman ini yang dilambangkan dengan tanda panah ke arah kiri digunakan untuk membuka halaman pencatatan permohonan kredit. Dapat dilihat pada gambar 4.8 pada halaman 91.

Pencatatan Identitas Nasabah

ID Nasabah

Keanggotaan

Data Nasabah

Nama Gender Pria Wanita

No KTP Pekerjaan

Alamat Alamat Sebelumnya

Lama Tinggal Tahun No Tlp/HP

Tambahan

Nama Pasangan Pekerjaan

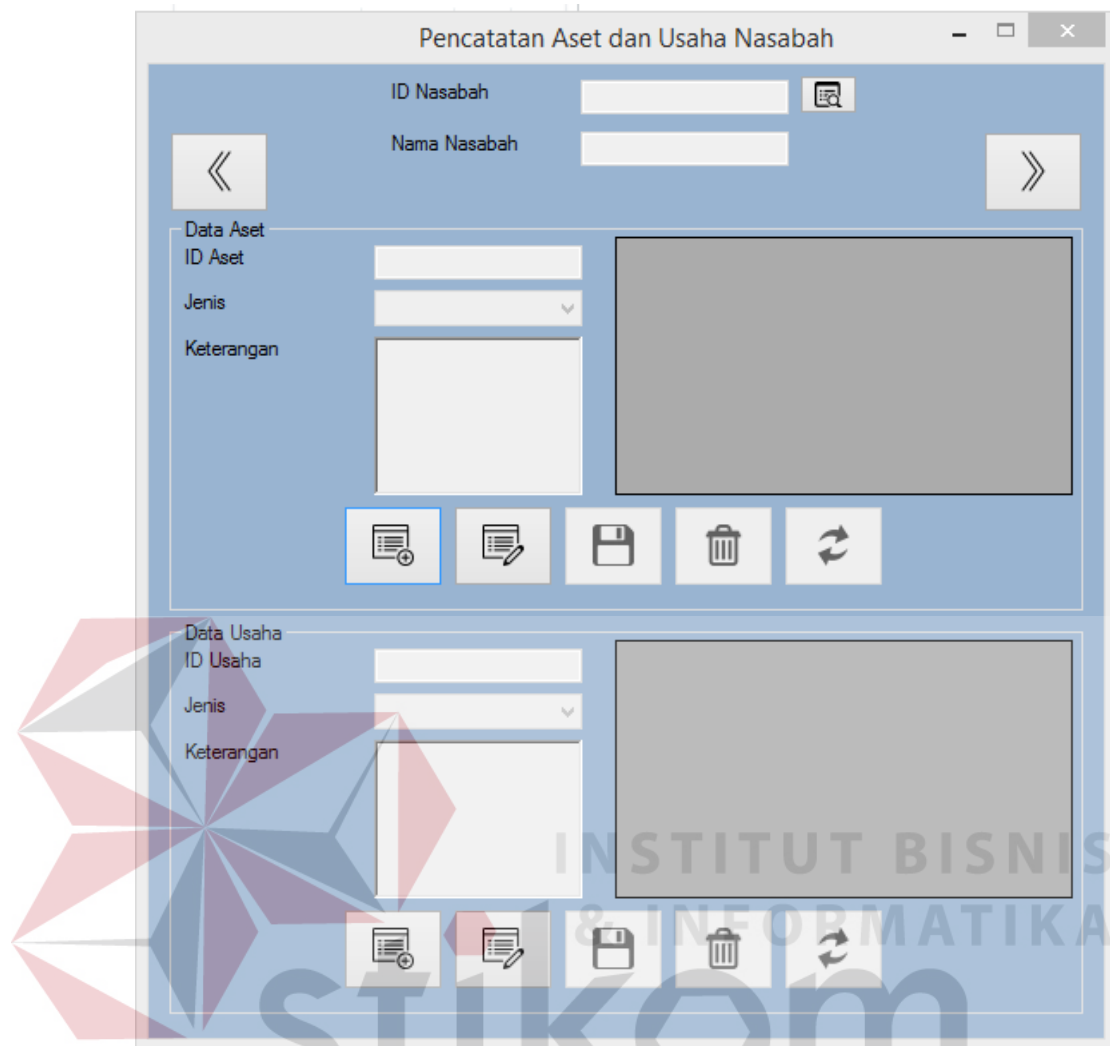
No KTP

ID	KEANGGOTAAN	NAMA	KTP	ALAMAT
NSB071714	ANGGOTA	Andre Tamb	09876543	Rogojampi, Ba
NSB06332		Andri	35000125	Setail, Banyuw
NSB070511	ANGGOTA	Ardiain	39480121	Sempu, Banyu
NSB074313		Bahari	35091291	Glenmore, Bar
NSB07047	ANGGOTA	Haries	35001291	Panda, Banyur
NSB06013		Haryo	3500234	Kaligondo, Bar

Gambar 4.8 Halaman Pencatatan Identitas Nasabah

i. Halaman Pencatatan Aset dan Usaha Nasabah

Halaman ini digunakan untuk mencatat aset dan usaha yang dimiliki nasabah. Tombol *next* pada halaman ini digunakan untuk membuka halaman pencatatan permohonan kredit. Tombol *back* pada halaman ini digunakan untuk membuka halaman pencatatan identitas nasabah. Pada halaman ini dilakukan pencarian data nasabah dengan menggunakan tombol cari. Dapat dilihat pada gambar 4.9 pada halaman 92.



Gambar 4.9 Halaman Pencatatan Aset dan Usaha

j. Halaman Verifikasi Hasil Wawancara dan Survei

Halaman ini digunakan untuk memverifikasi hasil wawancara dan survei. Pada halaman ini terlihat klaim dari nasabah tentang kepemilikan tempat tinggal, aset, dan usaha. Dan juga hasil dari survei lapangan tentang kebenaran informasi yang diberikan oleh nasabah. Tampilan halaman verifikasi hasil wawancara dan survey dapat dilihat pada gambar 4.10 pada halaman 93.

Hasil Wawancara dan Survey	
Status Tempat Tinggal	<input type="checkbox"/> Benar <input type="checkbox"/> Tidak Benar
Kepemilikan Aset	Survey: 0 / 0 Klaim: 0 / 0
Kepemilikan Usaha	Survey: 0 / 0 Klaim: 0 / 0
Kebenaran Informasi	Survey: 0 / 0 Klaim: 0 / 0

Gambar 4.10 Halaman Verifikasi Hasil Wawancara dan Survei

k. Halaman Verifikasi Aset dan Usaha

Halaman ini digunakan untuk melakukan verifikasi data aset dan usaha yang diberikan oleh nasabah. Pada halaman ini dilakukan update status kebenaran informasi tentang data aset dan usaha yang diberikan oleh nasabah dengan hasil dari survei lapangan. Tombol *back* yang ada pada halaman ini digunakan untuk kembali pada halaman verifikasi hasil wawancara dan survei. Tampilan dari halaman verifikasi aset dan usaha dapat dilihat pada gambar 4.11 pada halaman 94.

Verifikasi Aset dan Usaha

ID Nasabah: ID Nsb

Nama Nasabah:

Verifikasi Aset

ID Aset:

Jenis:

Keterangan:

Hasil Survey: Benar Tidak Benar

ID	ID_NASABAH	JENIS	KETERANGAN
*			

Verifikasi Usaha

ID Usaha:

Jenis:

Keterangan:

Hasil Survey: Benar Tidak Benar

ID	ID_NASABAH	JENIS	KETERANGAN
*			

Gambar 4.11 Halaman Verifikasi Aset dan Usaha

1. Halaman Penilaian Tahap 1

Halaman ini digunakan untuk melakukan penilaian tahap 1 dengan metode penilaian 5C. Pada halaman ini terjadi penilaian *conditions* dan penilaian *collateral*. Hasil dari penilaian tahap 1 ini jika diterima maka akan dapat dilanjutkan pada penilaian tahap 2 yang berada pada halaman penilaian tahap 2. Jika hasil penilaian tahap 1 ini ditolak maka akan dilanjutkan pada hasil penilaian yang berada pada halaman hasil penilaian. Dapat dilihat pada gambar 4.12 pada halaman 95.

Penilaian Tahap 1

ID Penilaian

ID Pemohonan

Nama Nasabah

Penilaian Conditions

Histori Pinjaman	0		
Status Pinjaman Lunas	0	Pembayaran Pinjaman Berlangsung	0
Status Pinjaman Belum Lunas	0	Sisa Pembayaran Pinjaman Berlangsung	0
Hasil Penilaian	-		

Penilaian Collateral

Data Jaminan		Data Estimasi Harga	
Jenis Jaminan	Motor/Mobil	Jenis	<input type="text"/>
Merk Jaminan	Merk	Merk	<input type="text"/>
Tipe Jaminan	Tipe	Tipe	<input type="text"/>
Tahun Jaminan	1990	Tahun	<input type="text"/>
Taksasi Jaminan	40 % x Rp <input type="text"/>	=	Rp <input type="text"/>
Permohonan Pinjaman	Rp <input type="text"/>		<input type="checkbox"/>
Hasil Penilaian	-		

Gambar 4.12 Halaman Penilaian Tahap 1

m. Halaman Penilaian Tahap 2

Pada halaman ini dilakukan penilaian tahap 2 yaitu penilaian *capacity*, *capital*, dan *character*. Setelah penilaian tahap 2 maka dibuka halaman hasil penilaian dengan memilih tombol *next* yang ada pada halaman ini. Dapat dilihat pada gambar 4.13 pada halaman 96.

Penilaian Tahap 2

ID Penilaian: PNL072821
 ID Pemohonan: PRMH075622
 Nama Nasabah: Gandhi

Penilaian Capacity

Pendapatan Nasabah (Rp)	1,000,000	Pemohonan Pinjaman (Rp)	2,000,000
Pendapatan Pasangan (Rp)	1,000,000	Angsuran Bulanan (Rp)	60,000
Total Pendapatan (Rp)	2,000,000	Tanggungans Bulanan (Rp)	393,333
Jenis Pinjaman - Tenor	RC - 6 Bln	Hasil Penilaian	100

Penilaian Capital

Status Tempat Tinggal	Survey	Klaim	Penilaian	Total Nilai
Pribadi/Benar			40	40
Kepemilikan Aset	0 / 0		0	
Kepemilikan Usaha	0 / 0		0	

Penilaian Character

	Survey	Klaim	Penilaian
Kebenaran Informasi	1 / 1		
Penilaian Lingkungan Sosial			<input type="radio"/> Baik <input type="radio"/> Cukup <input type="radio"/> Kurang
Watak			<input checked="" type="radio"/> Baik <input type="radio"/> Cukup <input type="radio"/> Kurang
Histori Pinjaman			
Total Pinjaman	1		
Pembayaran Tepat	6		
Pembayaran Telat	0		
Total Pembayaran	6		
			Total Nilai

Lihat Histori

Gambar 4.13 Halaman Penilaian Tahap 2

n. Halaman Hasil Penilaian

Halaman ini digunakan untuk menampilkan hasil dari penilaian permohonan kredit yang diajukan nasabah dengan menggunakan prinsip penilaian 5C. Halaman hasil penilaian. Dapat dilihat pada gambar 4.14 pada halaman 97.

ID	PERMOHONAN	TGL_PROSES	NILAI_COND	NILAI_TAKSIR
PNL06061	PRMH06391	13-Jun-2016	DITERIMA	40
PNL06184	PRMH06384	15-Jun-2016	DITOLAK	40
PNL06483	PRMH06583	15-Jun-2016	DITERIMA	40
PNL06124	PRMH06516	20-Jun-2016	DITERIMA	40

Gambar 4.14 Halaman Hasil Penilaian


o. Halaman Pembuatan Surat Perjanjian Kredit (SPK)

Halaman ini digunakan untuk membuat SPK. Pada halaman ini terdapat tombol cari yang digunakan untuk mencari data hasil penilaian 5C yang memiliki hasil layak untuk dipakai datanya sebagai dasar membuat SPK. Pada halaman ini ketika memilih tombol simpan akan diberikan pilihan untuk mencetak SPK. Jika dipilih maka aplikasi akan menampilkan *preview* dari SPK yang akan dicetak. Dapat dilihat pada gambar 4.15 pada halaman 98.



Surat Perjanjian Kredit


No SPK

ID Penilaian

ID Pemohonan 

Nama Nasabah

Tanggal Pembuatan  Pembayaran Pertama 






Pokok Pinjaman (Rp) Pembayaran Terakhir 

Jenis Pinjaman Waktu Angsuran

Tenor dan Bunga Bulan % Angsuran Pertama (Rp)

Bunga Pinjaman (Rp) Angsuran Terakhir (Rp)

Total Pinjaman (Rp)

ID_SPK	ID_PENILAIAN	STS_SPK	TGL_SPK	ANGSUR ^
SPK06071	PNL06061	Setuju	15-Jun-2016	
SPK06082	PNL06483	Setuju	15-Jun-2016	
SPK06084	PNL06205	Setuju	22-Jun-2016	
SPK06374	PNL06366	Setuju	28-Jun-2016	
SPK070712	PNL073316	Setuju	18-Jul-2016	
SPK071510	PNL073314	Setuju	27-Jul-2016	

Gambar 4.15 Halaman Pembuatan SPK

p. Halaman Pencatatan Pinjaman

Halaman ini digunakan untuk melakukan pencatatan pinjaman. Jika status nasabah masih belum menjadi anggota koperasi, maka harus dilakukan pembayaran keanggotaan terlebih dahulu sebelum dapat membuat data pinjaman yang akan disimpan. Dapat dilihat pada gambar 4.16 pada halaman 99.

Pencatatan Pinjaman

No SPK

Nama Nasabah

Keanggotaan

Data Pinjaman

No Pinjaman

Tanggal Realisasi 27-Jul-2016

Jatuh Tempo

Total Pinjaman (Rp)

Pokok Pinjaman (Rp)

Bunga Pinjaman (Rp)

ID Detail Pinjaman

No Angsuran

Tanggal Tagihan 27-Jul-2016

Jumlah Angsuran (Rp)

Angsuran Pokok (Rp)

Angsuran Bunga (Rp)

NO_PINJAMAN	NO_SPK	NO_DETAIL	NO_ANGSURAN	TGL_BAYAR
PJM06083	SPK06084	DTPJ060831	1	22-Jul-2016
PJM06132	SPK06082	DTPJ06137	1	15-Jul-2016
PJM06144	SPK06374	DTPJ061437	1	28-Jul-2016
PJM06421	SPK06071	DTPJ06421	1	15-Jul-2016
PJM070310	SPK071510	DTPJ070391	1	27-Aug-2016
PJM07086	SPK07556	DTPJ070855	1	18-Aug-2016
PJM07349	SPK07369	DTPJ073479	1	22-Aug-2016

Gambar 4.16 Halaman Pencatatan Pinjaman

q. Halaman Pembayaran Keanggotaan

Pembayaran Keanggotaan

Nama Nasabah

ID Nasabah

No Pembayaran

Jumlah Pembayaran (Rp)

Tanggal Pembayaran 27-Jul-2016

Keterangan

ID_PMB_AGT	ID_PEGAWAI	ID_NSB	JML_PMB_AGT	TGL_PME
BAGT06033	PGW06451	NSB06275	10000	28-Jun-2016
BAGT06322	PGW06451	NSB06564	10000	22-Jun-2016
BAGT06331	PGW06451	NSB06411	10000	14-Jun-2016
BAGT070011	PGW06584	NSB071714	10000	24-Jul-2016
BAGT07135	PGW06451	NSB07047	10000	19-Jul-2016
BAGT071910	PGW06584	NSB072612	10000	18-Jul-2016

Gambar 4.17 Halaman Pembayaran Keanggotaan

Halaman pembayaran keanggotaan digunakan untuk mencatat pembayaran nasabah untuk menjadi anggota koperasi. Dapat dilihat pada gambar 4.17 pada halaman 99.

r. Halaman Pembayaran Pinjaman

Halaman ini digunakan untuk melakukan pencatatan pembayaran pinjaman.

 ▶ | PJM06421 | BYR06472 | 16-Jun-2016 | | DTBY0647 || | PJM06421 | BYR06472 | 16-Jun-2016 | | DTBY0652 |
| | PJM06083 | BYR06253 | 22-Jun-2016 | | DTBY0625 |
| | PJM075412 | BYR073733 | 03-Aug-2016 | | DTBY0737 |

 A large watermark 'stikom' is overlaid on the image."/>

Gambar 4.18 Halaman Pembayaran Pinjaman

s. Halaman Laporan Pendapatan

Halaman ini digunakan untuk mencetak laporan pendapatan. Terdapat tombol untuk menampilkan laporan sesuai dengan periode yang diminta. Dapat dilihat pada gambar 4.19 pada halaman 101.

Form Laporan Pendapatan Angsuran

Awal 27-Jul-2016 Akhir 27-Jul-2016 Tampilkan

Main Report

USP KSU MITRA
518/300/BH/XVI.2/429.109/2012
PERT.BMI B.07 MARON GENTENG KULON
BANYUWANGI

LAPORAN PENDAPATAN
Periode : 27/7/2016 s/d 27/7/2016

PENDAPATAN

Pembayaran Angsuran	:	
Angsuran Pokok	:	Rp0.00
Angsuran Bunga	:	Rp0.00
Denda Angsuran	:	Rp0.00
Pembayaran Keanggotaan	:	Rp0.00
TOTAL PENDAPATAN		Rp0.00

Admin Kredit

Wenny

Gambar 4.19 Halaman Laporan Pendapatan

t. Halaman Laporan Rekap Pembayaran

Halaman ini digunakan untuk mencetak laporan rekap pembayaran. Terdapat tombol untuk menampilkan laporan sesuai dengan periode yang diminta.

FormLapPembayaran

Awal 27-Jul-2016 Akhir 27-Jul-2016 Tampilkan

Main Report

USP KSU MITRA
518/300/BH/XVI.2/429.109/2012
PERT.BMI B.07 MARON GENTENG KULON
BANYUWANGI

LAPORAN REKAP PEMBAYARAN
Periode : 27/7/2016 s/d 27/7/2016

Tanggal Pembayaran :

No Pembayaran	:	No Pemohonan	:
No Pinjaman	:	No Anggota	:
No SPK	:		
No Penilaian	:		

No Angsuran	Telat	Pokok	Bunga	Denda	Total
-------------	-------	-------	-------	-------	-------

Admin Kredit

Wenny

Gambar 4.20 Halaman Laporan Rekap Pembayaran

u. Halaman Laporan Rekap Tunggakan

Halaman ini digunakan untuk mencetak laporan rekap tunggakan. Terdapat tombol untuk menampilkan laporan sesuai dengan periode yang diminta.

Form Laporan Tunggakan

Awal 27-Jul-2016 Akhir 27-Jul-2016 Tampilkan

Main Report

USP KSU MITRA
518/300/BH/XVL.2/429.109/2012
PERT.BMI B.07 MARON GENTENG KULON
BANYUWANGI

LAPORAN REKAP TUNGGAKAN
Periode: 27/7/2016 s/d 27/7/2016

No Pinjaman	Nama	No Angsuran	Tanggal Tagih	Status	Pokok Angsuran	Bunga Angsuran	Total Angsuran

Admin Kredit
Wenny

Gambar 4.21 Halaman Laporan Rekap Tunggakan

v. Halaman Laporan Rekap Penilaian

Halaman ini digunakan untuk mencetak laporan rekap penilaian. Terdapat tombol untuk menampilkan laporan sesuai dengan periode yang diminta.

FormLapPenilaian

Awal 27-Jul-2016 Akhir 27-Jul-2016 Tampilkan

Main Report

USP KSU MITRA
518/300/BH/XVL.2/429.109/2012
PERT.BMI B.07 MARON GENTENG KULON
BANYUWANGI

LAPORAN PENILAIAN
Periode: 27-Jul-2016 s/d 27-Jul-2016

Status :

No Anggota	No Permohonan	Tanggal Penilaian	Hasil Tahap 1	Hasil Tahap 2	Permohonan Pinjaman

Admin Kredit
Wenny

Gambar 4.22 Halaman Laporan Rekap Penilaian

4.2 Uji Coba Sistem

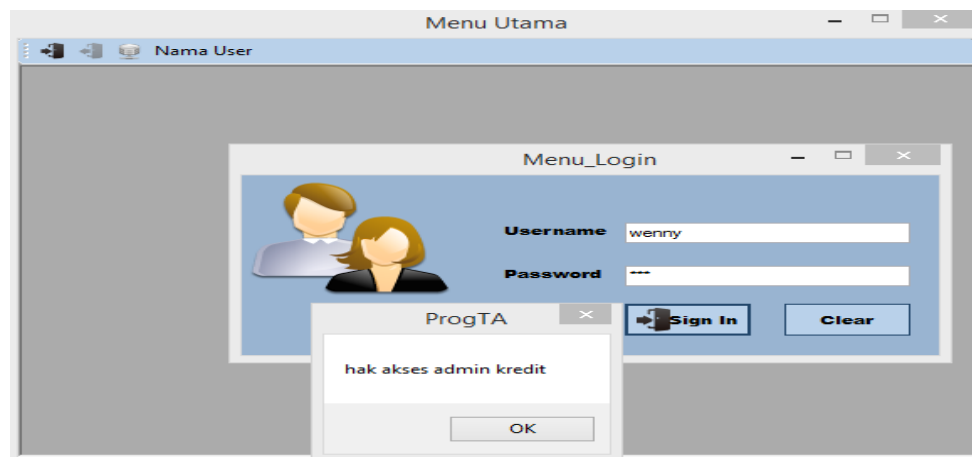
Uji coba ini dilakukan oleh pengguna aplikasi pada KSU Mitra. Uji coba ini dilakukan untuk melihat apakah fungsi-fungsi yang ada pada aplikasi sudah sesuai dengan yang diharapkan. Yang dilakukan dalam uji coba adalah menguji apakah semua *input* dari setiap kejadian menghasilkan *output* sesuai dengan yang diharapkan. Uji coba fungsi aplikasi adalah sebagai berikut:

a. Uji Coba *Login*

Proses *login* dilakukan oleh pegawai yang telah diberikan hak akses untuk memakai aplikasi sesuai dengan jabatan karyawan. Hasil uji coba *login* dimulai dari pegawai memasukkan *username* dan *password* yang telah diberikan.

Tabel 4.1 Uji Coba *Login*

Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Autentifikasi Pengguna	Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang benar dan tekan tombol “Masuk” pada form.	Tampil pesan pemberitahuan. Muncul menu utama sesuai hak akses pengguna.	Sukses. (Gambar 4.23 dan 4.24)



Gambar 4.23 Hasil Sukses *Login*



Gambar 4.24 Hasil Sukses Muncul Menu Sesuai Hak Akses

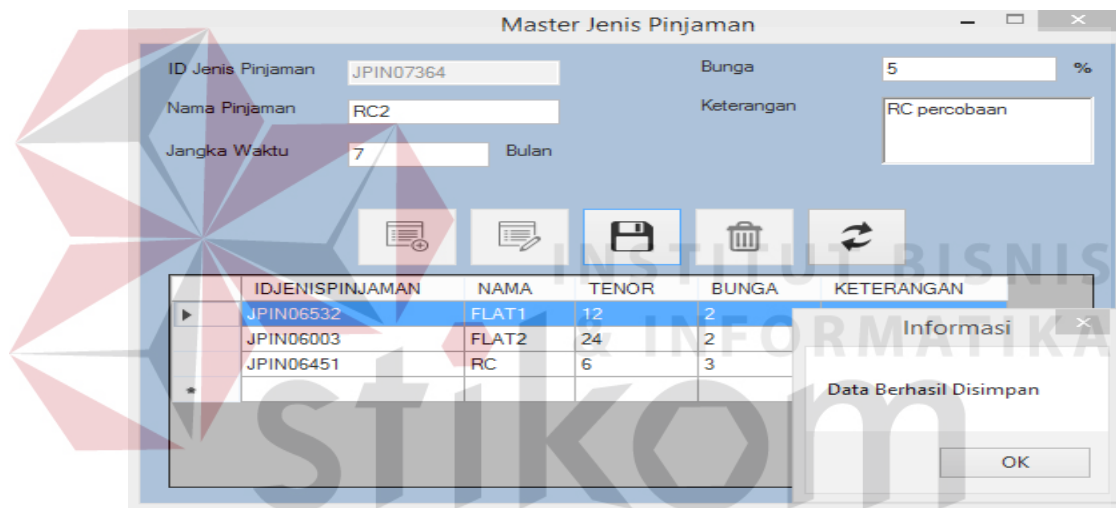
b. Uji Coba Master Jenis Pinjaman

Proses uji coba master jenis pinjaman digunakan oleh *manager* untuk mengelola data jenis pinjaman. Hasil uji coba master jenis pinjaman dimulai dari *manager* melakukan *input* berupa nama pinjaman, jangka waktu pinjaman, bunga pinjaman, dan keterangan yang kemudian disimpan pada *database* (Gambar 4.25). Selain menyimpan data jenis pinjaman, uji coba juga melakukan ubah dan hapus pada master jenis pinjaman.

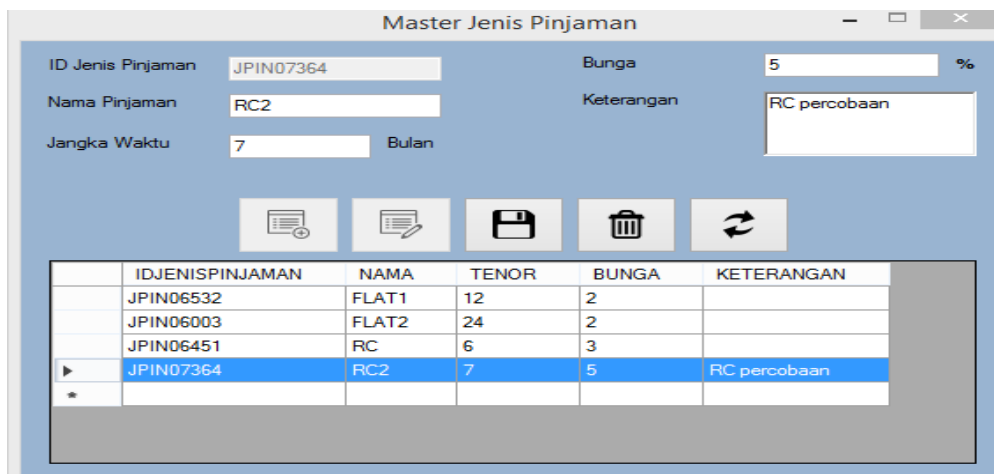
Tabel 4.2 Uji Coba Master Jenis Pinjaman

Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Menambah data jenis pinjaman.	Memilih tombol tambah. Mengisi data berupa nama pinjaman, jangka waktu pinjaman, bunga pinjaman, dan keterangan.		
	Memilih tombol simpan	Data jenis pinjaman tersimpan.	Sukses. (Gambar 4.25)

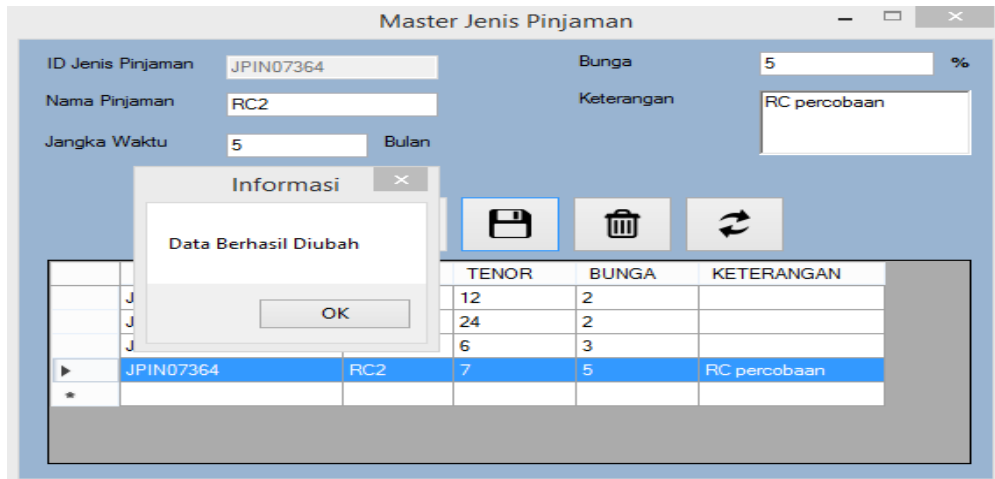
Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Mengubah data jenis pinjaman.	Memilih tombol ubah. Memilih data yang ingin diubah.	Muncul data jenis pinjaman yang dipilih.	Sukses. (Gambar 4.26)
	Memilih tombol simpan.	Data jenis pinjaman baru tersimpan.	Sukses. (Gambar 4.27)
Menghapus data jenis pinjaman.	Memilih tombol ubah. Memilih data yang ingin dihapus.	Muncul data jenis pinjaman yang dipilih.	Sukses. (Gambar 4.28)
	Memilih tombol hapus	Data jenis pinjaman terhapus.	Sukses. (Gambar 4.29)



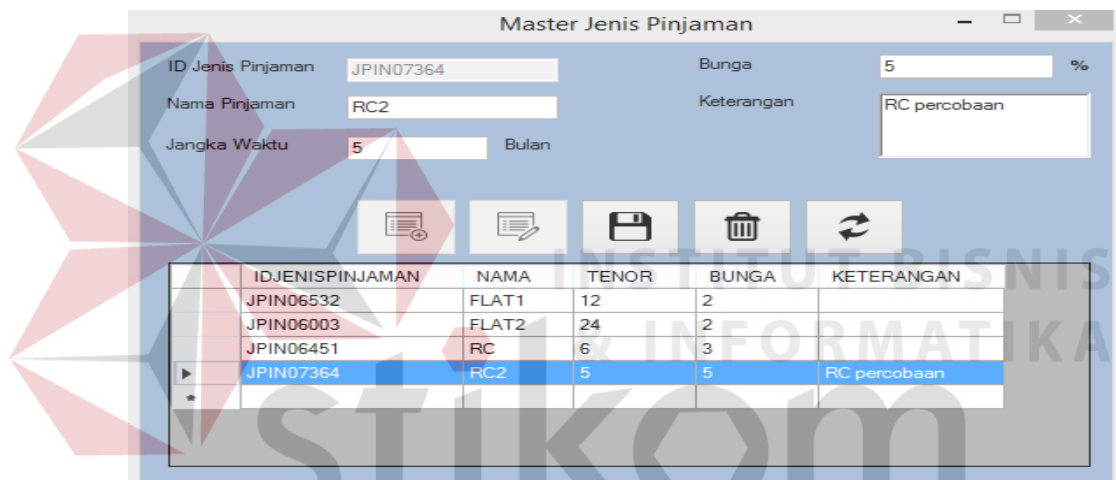
Gambar 4.25 Hasil Simpan Jenis Pinjaman



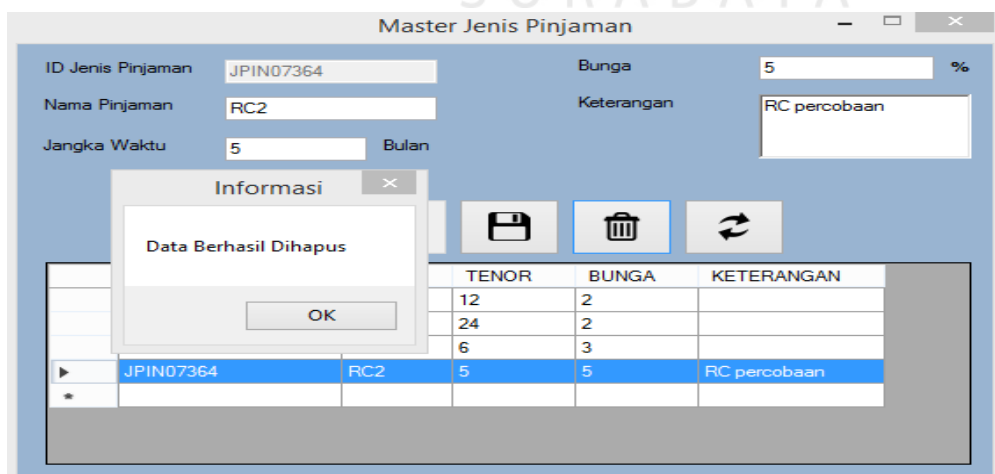
Gambar 4.26 Hasil Pilih Ubah Jenis Pinjaman



Gambar 4.27 Hasil Ubah Jenis Pinjaman



Gambar 4.28 Hasil Pilih Hapus Jenis Pinjaman



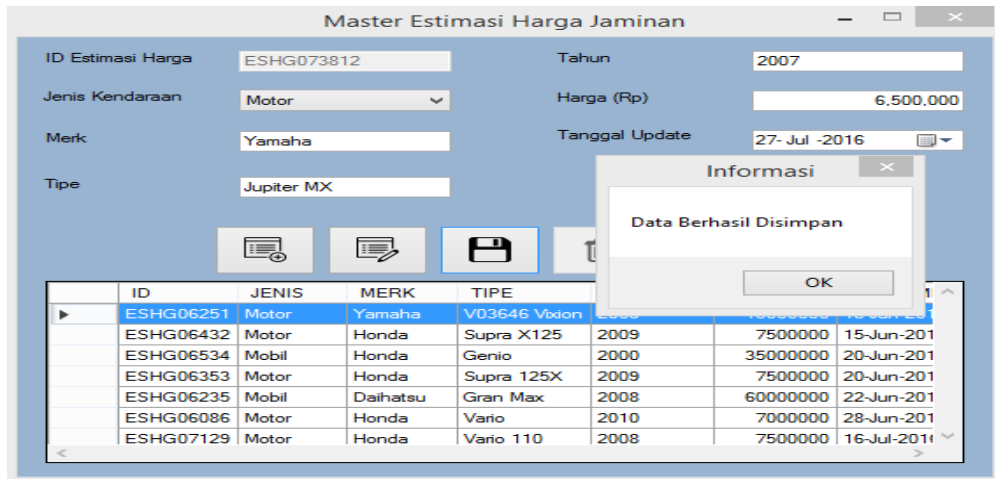
Gambar 4.29 Hasil Hapus Jenis Pinjaman

c. Uji Coba Master Estimasi Harga Jaminan

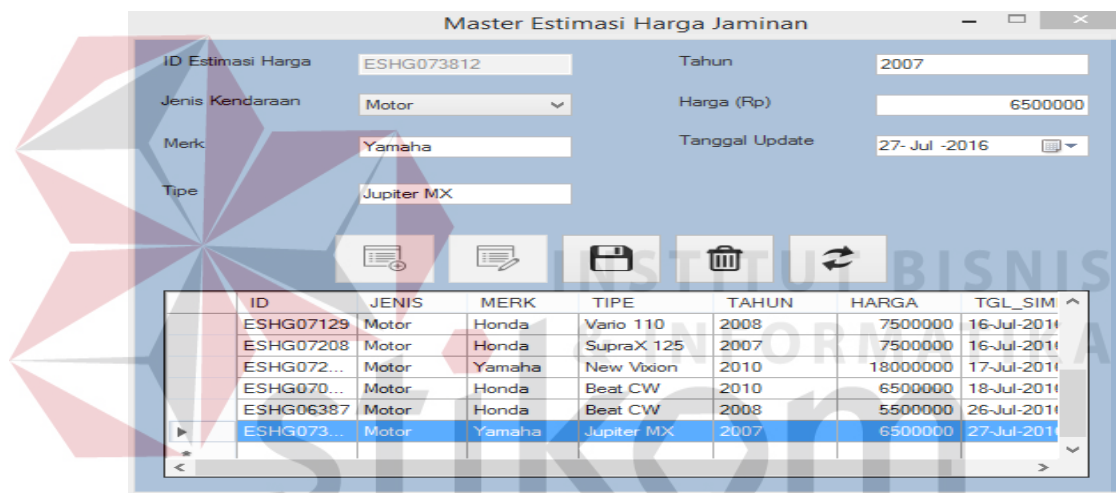
Proses uji coba master estimasi harga jaminan dilakukan oleh *manager* untuk mengelola data estimasi harga jaminan. Hasil uji coba master estimasi harga jaminan dimulai dari *manager* melakukan *input* berupa jenis kendaraan, merk, tipe, tahun, harga, dan tanggal *update* yang kemudian disimpan pada *database* (Gambar 4.30). Selain menyimpan estimasi harga jaminan, uji coba juga melakukan ubah dan hapus pada master estimasi harga jaminan.

Tabel 4.3 Uji Coba Master Estimasi Harga Jaminan

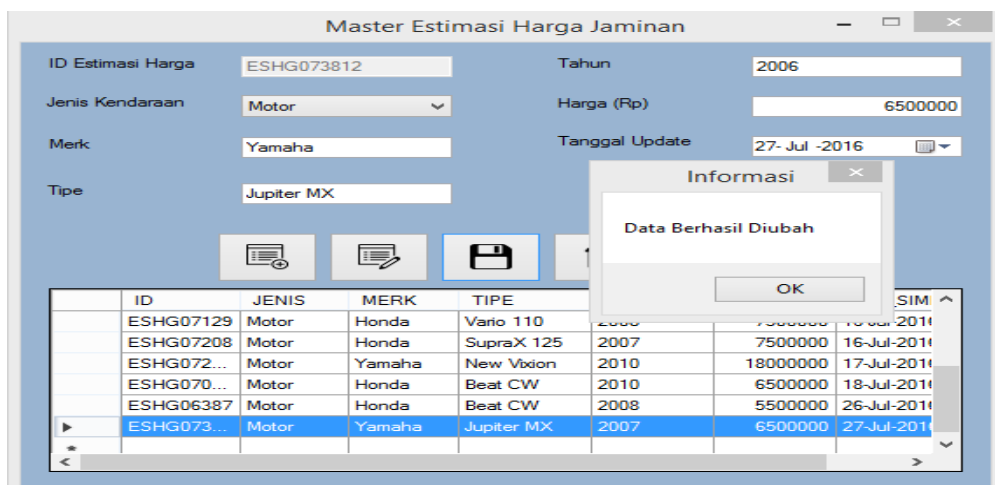
Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Menambah data estimasi harga jaminan.	Memilih tombol tambah Mengisi data berupa jenis kendaraan, merk, tipe, tahun, harga, dan tanggal <i>update</i>		
	Memilih tombol simpan	Data estimasi harga jaminan tersimpan.	Sukses. (Gambar 4.30)
Mengubah data estimasi harga jaminan.	Memilih tombol ubah Memilih data yang ingin diubah.	Muncul data estimasi harga jaminan yang dipilih.	Sukses. (Gambar 4.31)
	Memilih tombol simpan.	Data estimasi harga jaminan baru tersimpan.	Sukses. (Gambar 4.32)
Menghapus data estimasi harga jaminan.	Memilih tombol ubah. Memilih data yang ingin dihapus.	Muncul data estimasi harga jaminan yang dipilih.	Sukses. (Gambar 4.33)
	Memilih tombol hapus	Data estimasi harga jaminan terhapus.	Sukses. (Gambar 4.34)



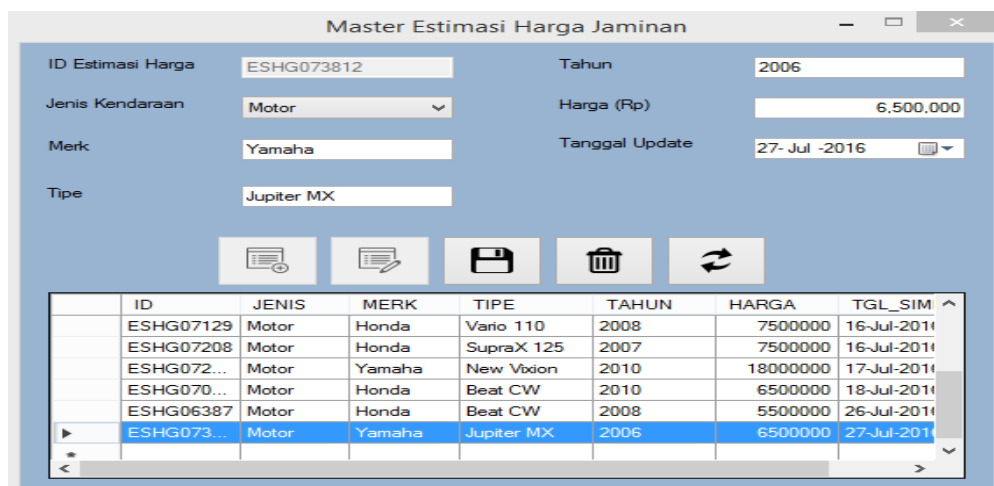
Gambar 4.30 Hasil Simpan Data Estimasi Harga Jaminan



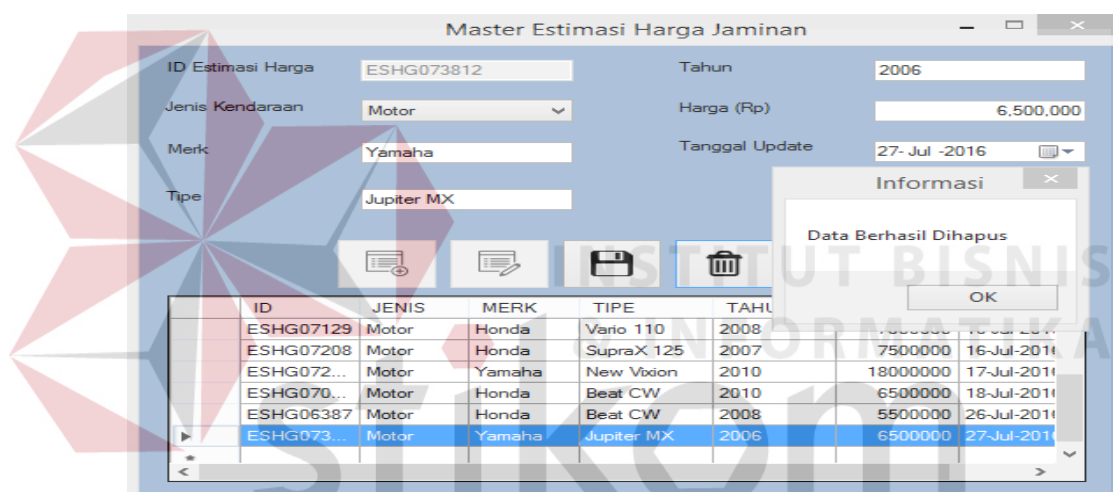
Gambar 4.31 Hasil Pilih Ubah Data Estimasi Harga Jaminan



Gambar 4.32 Hasil Ubah Data Estimasi Harga Jaminan



Gambar 4.33 Hasil Pilih Hapus Data Estimasi Harga Jaminan



Gambar 4.34 Hasil Hapus Data Estimasi Harga Jaminan

d. Uji Coba Pencatatan Identitas Nasabah

Proses uji coba pencatatan identitas nasabah dilakukan oleh admin kredit untuk mencatat identitas nasabah baru. Hasil uji coba pencatatan identitas nasabah dimulai dari admin kredit melakukan *input* berupa nama nasabah, no ktp nasabah, alamat nasabah, lama tinggal, gender, pekerjaan nasabah, alamat sebelumnya, no tlp/hp, nama pasangan, no ktp pasangan, dan pekerjaan pasangan yang kemudian disimpan pada *database* (Gambar 4.37).

Tabel 4.4 Uji Coba Pencatatan Identitas Nasabah

Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Melakukan pencatatan data identitas nasabah baru.	Membuka Menu Pencatatan Permohonan Kredit Memilih tombol <i>next</i> . Memilih tombol tambah.	Halaman Pencatatan Identitas Nasabah muncul.	Sukses. (Gambar 4.35)
	Melakukan input data identitas nasabah sebagai berikut: Nama: Hartadi No KTP: 035019212 Alamat: Kaliputih, Banyuwangi. Lama Tinggal: 20 <i>Gender</i> : Pria Pekerjaan: Pedagang Alamat Sebelumnya: - No Tlp/Hp: 085234567890 Nama Pasangan: Nurlaila No KTP: 0350193232 Pekerjaan: Pedagang		
	Memilih tombol simpan.	Data Identitas Nasabah Tersimpan.	Sukses. (Gambar 4.36 dan Gambar 4.37)

Pencatatan Identitas Nasabah

ID Nasabah:

Keanggotaan:

Data Nasabah

Nama:

No KTP:

Alamat:

Lama Tinggal: Tahun

Gender: Pria Wanita

Pekerjaan:

Alamat Sebelumnya:

No Tlp/HP:

Tambahan

Nama Pasangan:

No KTP:

Pekerjaan:

ID	KEANGGOTAAN	NAMA	KTP	ALAMAT
NSB071714	ANGGOTA	Andre Tamb	09876543	Rogojampi, Ba
NSB06332		Andri	35000125	Setail, Banyuw
NSB070511	ANGGOTA	Ardiain	39480121	Sempu, Banyu
NSB074313		Bahari	35091291	Glenmore, Bar
NSB071910	ANGGOTA	Gandhi	3501029	Pandan, Banyu
NSB07047	ANGGOTA	Haries	35001291	Panda, Banyur

Gambar 4.35 Hasil Buka Menu Pencatatan Identitas Nasabah

Pencatatan Identitas Nasabah

ID Nasabah:

Keanggotaan:

Data Nasabah

Nama:

No KTP:

Alamat:

Lama Tinggal: Tahun

Gender: Pria Wanita

Pekerjaan:

Alamat Sebelumnya:

No Tlp/HP:

Tambahan

Nama Pasangan:

No KTP:

Pekerjaan:

ID	KEANGGOTAAN	NAMA	KTP	ALAMAT
NSB071714	ANGGOTA	Andre Tamb	09876543	Rogojampi, Ba
NSB06332		Andri	35000125	Setail, Banyuw
NSB070511	ANGGOTA	Ardiain	39480121	Sempu, Banyu
NSB074313		Bahari	35091291	Glenmore, Bar
NSB071910	ANGGOTA	Gandhi	3501029	Pandan, Banyu
NSB07047	ANGGOTA	Haries	35001291	Panda, Banyur

Informasi

Data Berhasil Disimpan

Gambar 4.36 Hasil Simpan Data Identitas Nasabah

Pencatatan Identitas Nasabah

ID Nasabah

Keanggotaan

Data Nasabah

Nama

No KTP

Alamat

Lama Tinggal Tahun

Gender Pria Wanita

Pekerjaan

Alamat Sebelumnya

No Tlp/HP

Tambahan

Nama Pasangan

No KTP

Pekerjaan

ID	KEANGGOTAAN	NAMA	KTP	ALAMAT
NSB073317		Abdullah	035019212	Kaliputih, Banyu
NSB071714	ANGGOTA	Andre Tamb	09876543	Rogojampi, Ba
NSB06332		Andri	35000125	Setail, Banyuw
NSB070511	ANGGOTA	Ardiain	39480121	Sempu, Banyu
NSB074313		Bahari	35091291	Glenmore, Bar
NSB071910	ANGGOTA	Gandhi	3501029	Pandan, Banyu

Gambar 4.37 Hasil Data Identitas Nasabah Tersimpan

e. Uji Coba Pencatatan Aset dan Usaha

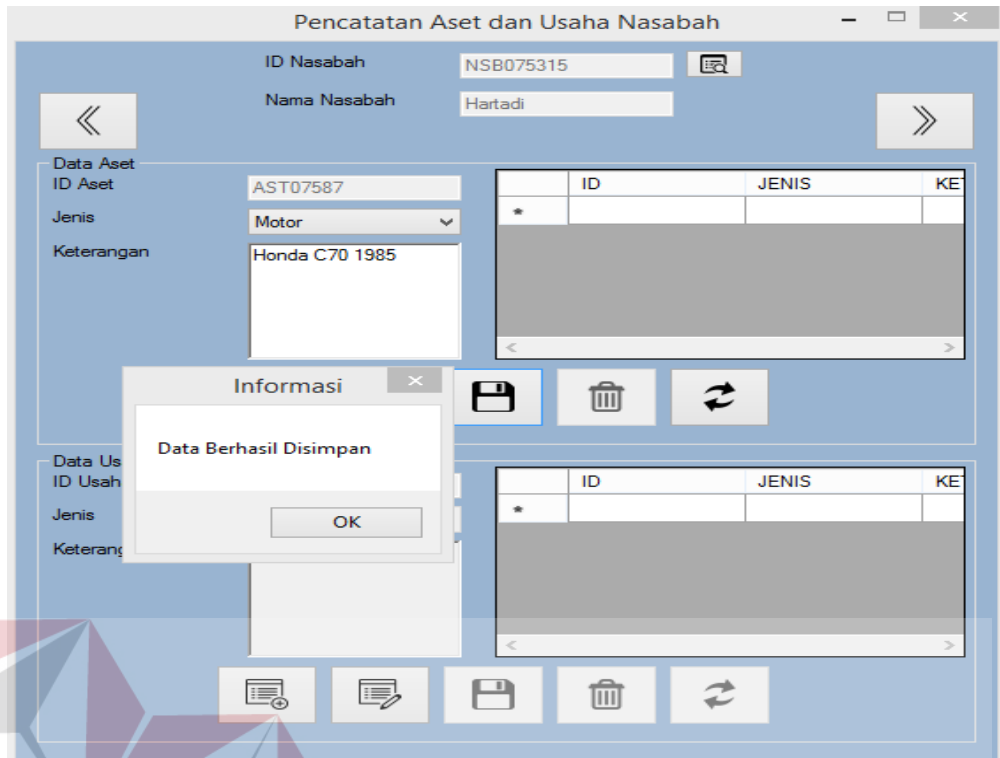
Proses uji coba pencatatan aset dan usaha nasabah dilakukan oleh admin kredit untuk mencatat aset dan usaha milik nasabah. Hasil uji coba pencatatan aset dan usaha dimulai dari admin kredit memilih data nasabah yang akan dicatat aset dan usahanya, kemudian melakukan *input* berupa jenis aset, keterangan aset, jenis usaha, dan keterangan usaha yang kemudian disimpan pada *database* (Gambar 4.40 dan Gambar 4.42).

Tabel 4.5 Uji Coba Pencatatn Aset dan Usaha

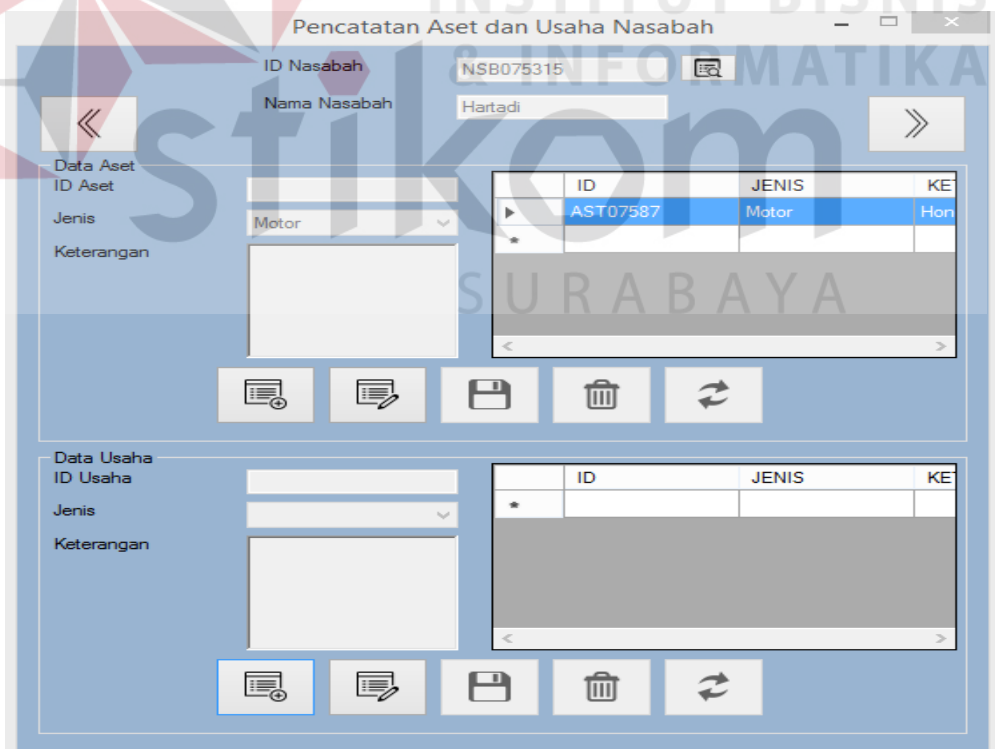
Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Melakukan pencatatan aset dan usaha nasabah.	Memilih tombol <i>next</i> pada halaman pencatatan identitas nasabah. Memilih nasabah Hartadi atau no KTP 035019212	Muncul Halaman Pencatatan Aset dan Usaha dengan Id Nasabah NSB075315 dan Nama Nasabah Hartadi.	Sukses. (Gambar 4.38)
	Melakukan input data aset nasabah sebagai berikut: Jenis Aset: Motor Keterangan: Honda C70 1985	Data aset nasabah tersimpan.	Sukses. (Gambar 4.39 dan Gambar 4.40)
	Melakukan input data usaha nasabah sebagai berikut: Jenis Usaha: Dagang Keterangan: Toko Kelontong	Data usaha nasabah tersimpan.	Sukses. (Gambar 4.41 dan Gambar 4.42)

The screenshot displays the 'Pencatatan Aset dan Usaha Nasabah' application. At the top, the window title is 'Pencatatan Aset dan Usaha Nasabah'. Below the title, there are two main sections: 'Data Aset' and 'Data Usaha'. Each section contains input fields for 'ID', 'Jenis', and 'Keterangan', and a table with columns 'ID', 'JENIS', and 'KE'. The 'Data Aset' section shows 'ID Nasabah' as 'NSB075315' and 'Nama Nasabah' as 'Hartadi'. The 'Data Usaha' section shows 'ID Usaha' as '*'. Navigation arrows are visible on the left and right sides of the input fields. A toolbar with icons for list, edit, save, delete, and refresh is located below each section.

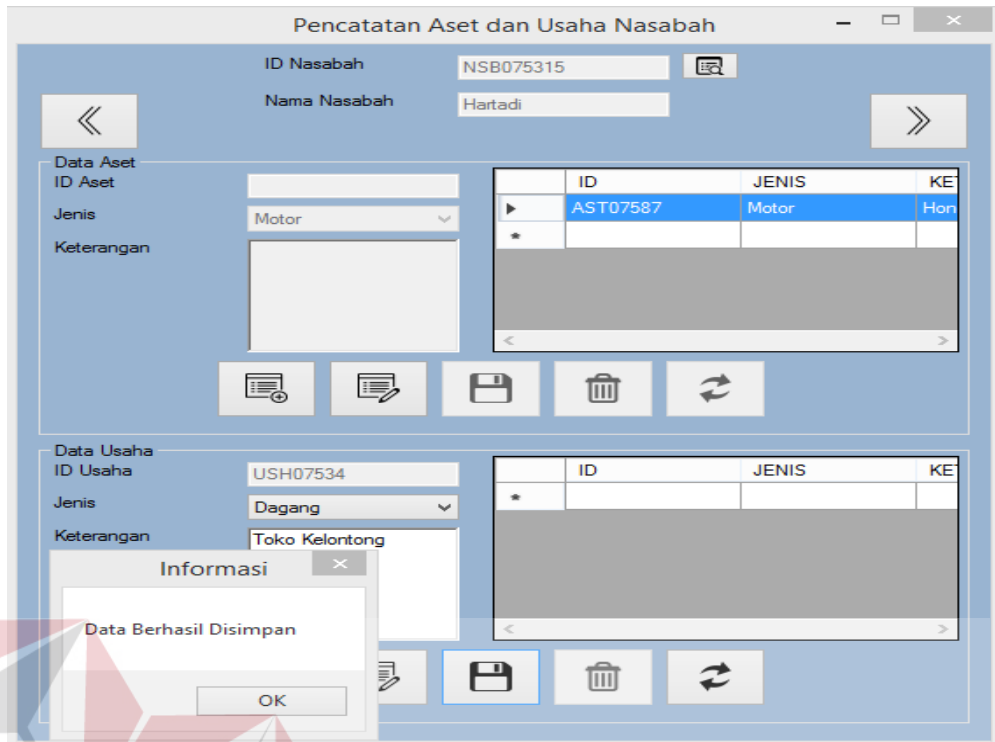
Gambar 4.38 Hasil Buka Menu Pencatatan Aset dan Usaha



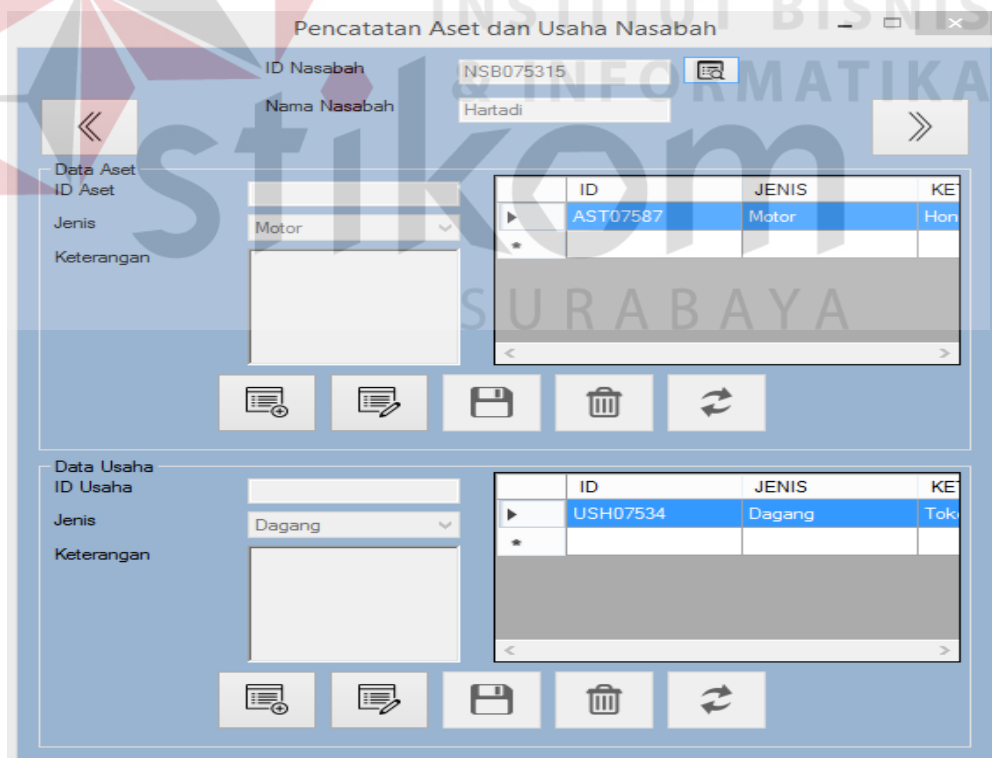
Gambar 4.39 Hasil Simpan Data Aset



Gambar 4.40 Hasil Data Aset Tersimpan



Gambar 4.41 Hasil Simpan Data Usaha



Gambar 4.42 Hasil Data Usaha Tersimpan

f. Uji Coba Pencatatan Permohonan Kredit

Proses uji coba pencatatan permohonan kredit dilakukan oleh admin kredit untuk mencatat permohonan kredit nasabah. Hasil uji coba pencatatan permohonan kredit dimulai dari admin kredit memilih data nasabah kemudian melakukan *input* berupa permohonan pinjaman, jenis pinjaman, pendapatan nasabah, pendapatan pasangan, status tempat tinggal, jenis jaminan, merk jaminan, tipe jaminan, tahun jaminan, warna jaminan, no BPKB jaminan, no rangka jaminan, no mesin jaminan, nama pemilik jaminan, dan nopol jaminan yang kemudian disimpan pada *database* (Gambar 4.45).

Tabel 4.6 Uji Coba Pencatatan Permohonan Kredit

Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Melakukan pencatatan permohonan kredit nasabah.	Membuka Menu Pencatatan Permohonan Kredit. Memilih tombol cari. Memilih Nasabah dengan nama Abdullah atau No KTP 035019212.	Muncul Halaman Pencatatan Permohonan Kredit dengan Nama Nasabah Abdullah.	Sukses. (Gambar 4.43)
	Melakukan input data permohonan kredit nasabah sebagai berikut: Permohonan Pinjaman: 2.000.000 Jenis Pinjaman: FLAT1 Pendapatan Nasabah: 1.000.000 Pendapatan Pasangan: 1.000.000		

Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Melakukan pencatatan permohonan kredit nasabah.	Status Tempat Tinggal: Pribadi Jenis Jaminan: Motor Merk: Honda Tipe: Beat CW Tahun: 2010 Warna: Hitam BPKB: 09876542 No Rangka: 09876542 No Mesin: 09876542 Nama Pemilik: Abdullah Nopol: P 8172 VX		
	Memilih tombol simpan.	Data permohonan kredit nasabah tersimpan.	Sukses. (Gambar 4.44 dan Gambar 4.45)

Pencatatan Permohonan Kredit

ID Pemohonan: PRMH073923
Nama Nasabah: Abdullah

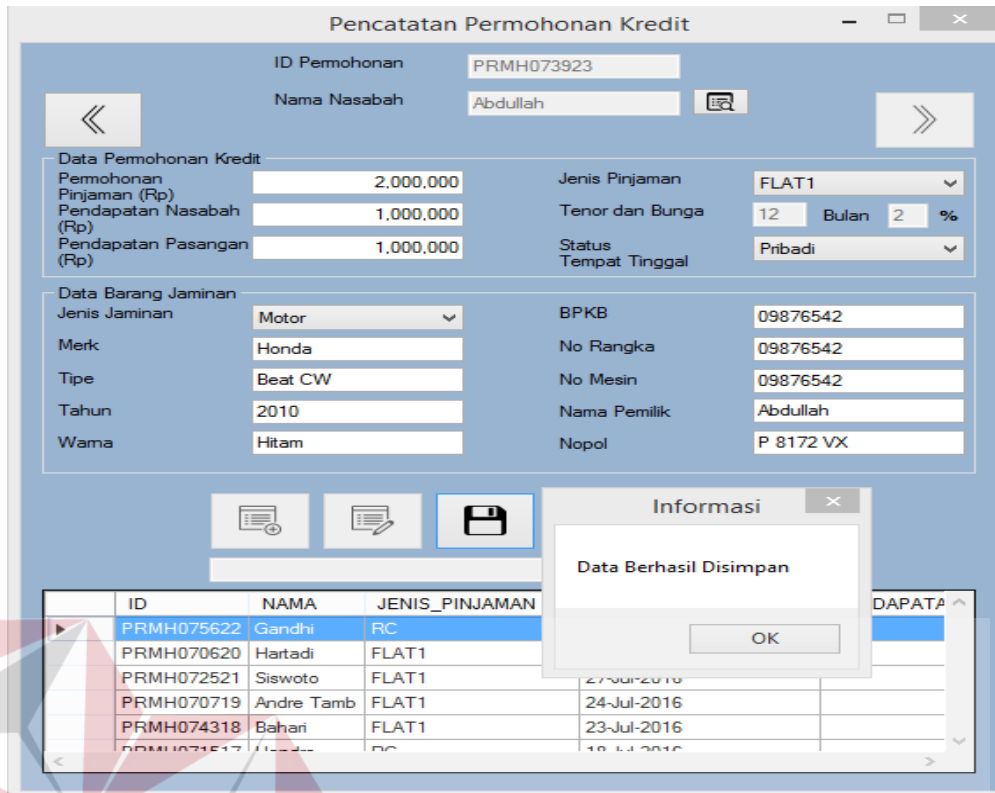
Data Pemohonan Kredit
 Pemohonan Pinjaman (Rp):
 Pendapatan Nasabah (Rp):
 Pendapatan Pasangan (Rp):

Jenis Pinjaman: FLAT1
 Tenor dan Bunga: 12 Bulan 2 %
 Status Tempat Tinggal:

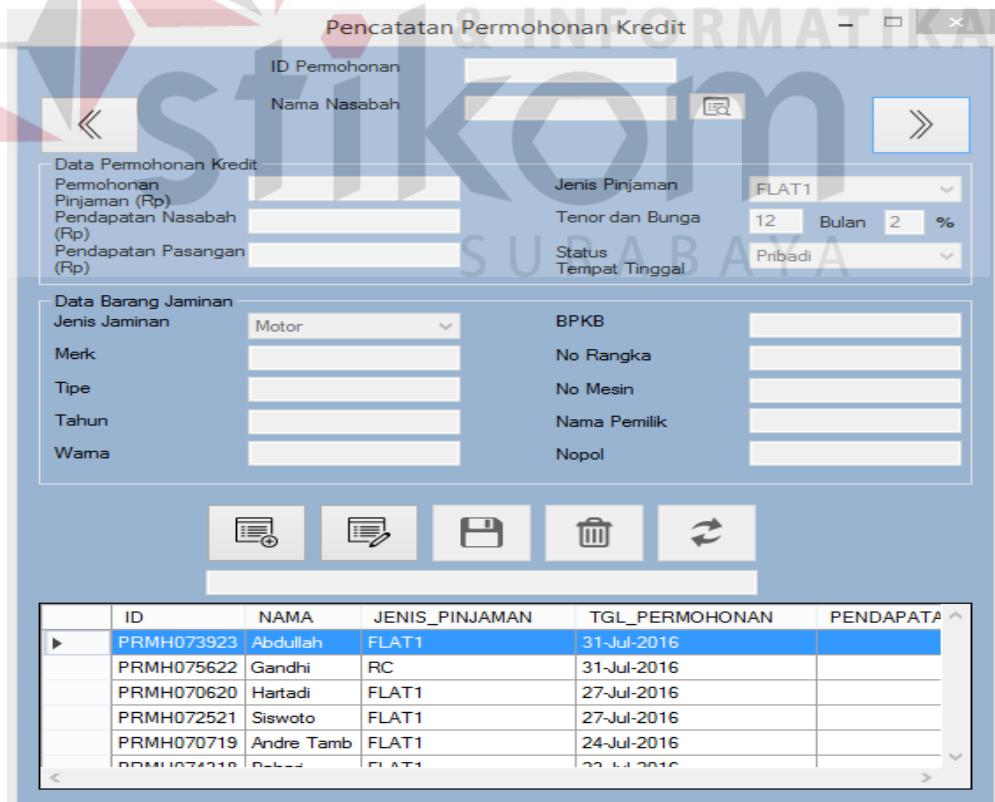
Data Barang Jaminan
 Jenis Jaminan: BPKB
 Merk: No Rangka: No Mesin: Nama Pemilik: Nopol:

ID	NAMA	JENIS_PINJAMAN	TGL_PERMOHONAN	PENDAPATA
PRMH075622	Gandhi	RC	31-Jul-2016	
PRMH070620	Hartadi	FLAT1	27-Jul-2016	
PRMH072521	Siswoto	FLAT1	27-Jul-2016	
PRMH070719	Andre Tamb	FLAT1	24-Jul-2016	
PRMH074318	Bahari	FLAT1	23-Jul-2016	
PRMH071517	U...	RC	18-Jul-2016	

Gambar 4.43 Hasil Muncul Halaman Permohonan Kredit



Gambar 4.44 Hasil Simpan Data Permohonan Kredit



Gambar 4.45 Hasil Data Permohonan Kredit Tersimpan

g. Uji Coba Penilaian 5C (Layak)

Proses uji coba penilaian 5C dilakukan oleh *manager* untuk melakukan penilaian kelayakan pada permohonan kredit nasabah. Hasil uji coba penilaian 5C dimulai dari *manager* melakukan verifikasi hasil wawancara dan survei yang bertujuan untuk mencocokkan informasi tentang aset, usaha, dan status tempat tinggal yang diklaim oleh nasabah dengan hasil dari survei. Kemudian dilakukan penilaian tahap 1 yang berisi tentang penilaian *condition* dan penilaian *collateral* yang jika hasilnya diterima maka akan dilanjutkan pada penilaian tahap 2. Penilaian tahap 2 berisi tentang penilaian *capacity*, *capital*, dan *character*, pada saat penilaian tahap 2 *manager* melakukan *input* berupa memilih penilaian lingkungan sosial dan watak nasabah. Kemudian setelah dilakukan 2 tahap penilaian maka akan muncul hasil penilaian yang akan menentukan layak atau tidaknya permohonan kredit yang dinilai yang kemudian hasil penilaian tersebut disimpan pada *database* (Gambar 4.58).

Tabel 4.7 Uji Coba Proses Penilaian 5C (Layak).

Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Melakukan Verifikasi Hasil Wawancara dan Survey.	Membuka menu penilaian 5C. Memilih tombol cari. Memilih Nasabah dengan nama Abdullah atau No KTP 035019212.	Muncul halaman verifikasi hasil wawancara dan survey dengan nama nasabah Abdullah dan Id Permohonan PRMH073923	Sukses. (Gambar 4.46)
	Memilih tombol verifikasi aset dan usaha. Melakukan verifikasi aset dengan hasil survei benar. Melakukan verifikasi usaha dengan hasil survei benar.	Memunculkan halaman verifikasi aset dan usaha dengan nama nasabah Abdullah dan Id Nasabah NSB073317. Data Aset dan Usaha terverifikasi.	Sukses. (Gambar 4.47 dan Gambar 4.48)

Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Melakukan Verifikasi Hasil Wawancara dan Survey.	Memilih tombol <i>back</i> . Melakukan verifikasi status tempat tinggal dengan hasil survei benar. Memilih tombol <i>simpan</i> .	Data verifikasi hasil wawancara dan survei tersimpan.	Sukses. (Gambar 4.49 dan Gambar 4.50)
Melakukan penilaian 5C tahap 1.	Memilih tombol <i>next</i> . Memilih tombol <i>cari</i> . Memilih Nasabah dengan nama Abdullah atau No KTP 035019212.	Muncul halaman penilaian tahap 1 dengan nama nasabah Abdullah dan id permohonan PRMH073923 Penilaian <i>Conditions:</i> Histori Pinjaman = 0 Status Pinjaman Lunas = 0 Status Pinjaman Belum Lunas = 0 Pembayaran Pinjaman Berlangsung = 0 Sisa Pembayaran Pinjaman Berlangsung = 0 Hasil Penilaian = Diterima Penilaian <i>Collateral:</i> Jenis Jaminan = Motor Merk Jaminan = Honda Tipe Jaminan = Beat CW Tahun Jaminan = 2010	Sukses. (Gambar 4.51)

Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Melakukan penilaian 5C tahap 1.	Memilih tombol proses.	Taksasi Jaminan $40\% * 6.500.000 = 2.600.000$ Permohonan Pinjaman 2.000.000 Hasil Penilaian Diterima.	Sukses. (Gambar 4.52)
Melakukan penilaian 5C tahap 2.	Memilih tombol <i>next</i> .	Menu Penilaian Tahap 2 muncul. Dengan Nama Nasabah Abdullah dan id permohonan PRMH073923 Penilaian <i>Capacity</i> : Pendapatan Nasabah = 1.000.000 Pendapatan Pasangan = 1.000.000 Total Pendapatan = 2.000.000 Permohonan Pinjaman = 2.000.000 Angsuran = 206.667 Tanggungannya Bulanan = 206.667 Hasil Penilaian = 100 Penilaian <i>Capital</i> : Status Tempat Tinggal = Pribadi/Benar Kepemilikan Aset Survey/Klaim = 1/1 Kepemilikan Usaha Survey/Klaim = 1/1 Nilai Status Tempat Tinggal = 40 Nilai Kepemilikan Aset = 30 Nilai Kepemilikan Usaha = 30 Hasil Penilaian = 100	Sukses. (Gambar 4.53)

Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Melakukan penilaian 5C tahap 2.		Penilaian <i>Character</i> : Kebenaran Informasi Survey/Klaim = 1/1 Histori Pinjaman Total Pinjaman = 0 Pembayaran Tepat = 0 Pembayaran Telat = 0 Total Pembayaran = 0	Sukses. (Gambar 4.54)
	Mimilih kriteria baik pada pilihan penilaian lingkungan sosial. Mimilih kriteria baik pada pilihan penilaian watak. Mimilih tombol proses.	Penilaian <i>Character</i> : Nilai Kebenaran Informasi = 25 Nilai Penilaian Lingkungan Sosial = 15 Nilai Watak = 25 Nilai Histori Pinjaman = 20 Hasil Penilaian = 85	
Simpan hasil rekap penilaian 5C.	Memilih tombol <i>next</i> .	Halaman Hasil Penilaian Terbuka. Dengan Nama Nasabah Hartadi dan id permohonan PRMH070620 Hasil Tahap 1: Nilai <i>Conditions</i> = Diterima Nilai <i>Collateral</i> = Diterima Hasil Tahap 2: Nilai <i>Capacity</i> = 100 Nilai <i>Character</i> = 85 Nilai <i>Capital</i> = 100	Sukses. (Gambar 4.55)
	Memilih tombol proses.	Total Nilai = 94 Keputusan Permohonan Pinjaman = Layak	Sukses. (Gambar 4.56)

Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Simpan hasil rekap penilaian 5C.	Memilih tombol simpan.	Penilaian tersimpan.	Sukses. (Gambar 4.57 dan Gambar 4.58)

Gambar 4.46 Halaman Verifikasi Wawancara dan Survei Terbuka

Gambar 4.47 Halaman Verifikasi Aset dan Usaha Terbuka

Verifikasi Aset dan Usaha

ID Nasabah: NSB073317
 Nama Nasabah: Abdullah

Verifikasi Aset
 ID Aset: AST07158
 Jenis:
 Keterangan:
 Hasil Survey: Benar Tidak Benar

ID	ID_NASABAH	JENIS
▶ AST07158	NSB073317	Motor
*		

Verifikasi Usaha
 ID Usaha: USH07395
 Jenis:
 Keterangan:
 Hasil Survey: Benar Tidak Benar

ID	ID_NASABAH	JENIS
▶ USH07395	NSB073317	Dagang
*		

Gambar 4.48 Aset dan Usaha Terverifikasi

Verifikasi Hasil Wawancara dan Survey

ID Pemohonan: PRMH073923
 Nama Nasabah: Abdullah

Hasil Wawancara dan Survey
 Status Tempat Tinggal: Pribadi Benar Tidak Benar

Kepemilikan Aset: Survey 1 / Klaim 1
 Kepemilikan Usaha: 1 / 1
 Kebenaran Informasi: 2 / 3

PERMOHONAN	ID_NASABAH	NAMA	TEMPAT_TINGGAL	STS_TTI
▶				
*				

Gambar 4.49 Parameter Halaman Wawancara dan Survei Terupdate

Verifikasi Hasil Wawancara dan Survey

ID Pemohonan: PRMH073923
 Nama Nasabah: Abdullah

Hasil Wawancara dan Survey
 Status Tempat Tinggal: Pribadi Benar Tidak Benar

Kepemilikan Aset: Survey 1 / Klaim 1
 Kepemilikan Usaha: 1 / 1
 Kebenaran Informasi: 3 / 3

PERMOHONAN	ID_NASABAH	NAMA	TEMPAT_TINGGAL	STS_TTI
▶ PRMH073923	NSB073317	Abdullah	Pribadi	Benar
*				

Gambar 4.50 Data Wawancara dan Survei Tersimpan

Penilaian Tahap 1

ID Penilaian: PNL073021

ID Pemohonan: PRMH073923

Nama Nasabah: Abdullah

Penilaian Conditions

Histori Pinjaman	0
Status Pinjaman Lunas	0
Status Pinjaman Belum Lunas	0
Pembayaran Pinjaman Berlangsung	0
Sisa Pembayaran Pinjaman Berlangsung	0

Hasil Penilaian: DITERIMA

Penilaian Collateral

Data Jaminan		Data Estimasi Harga	
Jenis Jaminan	Motor	Jenis	Motor
Merk Jaminan	Honda	Merk	Honda
Tipe Jaminan	Beat CW	Tipe	Beat CW
Tahun Jaminan	2010	Tahun	2010

Taksasi Jaminan: 40 % x Rp [] = Rp []

Pemohonan Pinjaman: Rp []

Hasil Penilaian: -

Gambar 4.51 Halaman Penilaian Tahap 1 Terbuka

Penilaian Tahap 1

Nama Nasabah: Abdullah

Penilaian Conditions

Histori Pinjaman	0
Status Pinjaman Lunas	0
Status Pinjaman Belum Lunas	0
Pembayaran Pinjaman Berlangsung	0
Sisa Pembayaran Pinjaman Berlangsung	0

Hasil Penilaian: DITERIMA

Penilaian Collateral

Data Jaminan		Data Estimasi Harga	
Jenis Jaminan	Motor	Jenis	Motor
Merk Jaminan	Honda	Merk	Honda
Tipe Jaminan	Beat CW	Tipe	Beat CW
Tahun Jaminan	2010	Tahun	2010

Taksasi Jaminan: 40 % x Rp 6,500,000 = Rp 2,600,000

Pemohonan Pinjaman: Rp 2,000,000

Hasil Penilaian: DITERIMA

Gambar 4.52 Hasil Penilaian Tahap 1

Penilaian Tahap 2

ID Penilaian: PNL073021
 ID Pemohonan: PRMH073923
 Nama Nasabah: Abdullah

Penilaian Capacity

Pendapatan Nasabah (Rp)	1,000,000	Pemohonan Pinjaman (Rp)	2,000,000
Pendapatan Pasangan (Rp)	1,000,000	Angsuran Bulanan (Rp)	206,667
Total Pendapatan (Rp)	2,000,000	Tanggungans Bulanan (Rp)	206,667
Jenis Pinjaman - Tenor	FLAT1 - 12 Bln	Hasil Penilaian	100

Penilaian Capital

Status Tempat Tinggal	Penilaian	Total Nilai
Pribadi/Benar		
Survey	40	100
Klaim		
Kepemilikan Aset	1 / 1	30
Kepemilikan Usaha	1 / 1	30

Penilaian Character

Survey	Klaim	Penilaian
Kebenaran Informasi	3 / 3	
Penilaian Lingkungan Sosial	<input type="radio"/> Baik <input type="radio"/> Cukup <input type="radio"/> Kurang	
Watak	<input type="radio"/> Baik <input type="radio"/> Cukup <input type="radio"/> Kurang	
Histori Pinjaman		
Total Pinjaman	0	
Pembayaran Tepat	0	
Pembayaran Telat	0	
Total Pembayaran	0	
		Total Nilai

Lihat Histori

Gambar 4.53 Halaman Penilaian Tahap 2 Terbuka

Penilaian Tahap 2

ID Pemohonan: PRMH073923
 Nama Nasabah: Abdullah

Penilaian Capacity

Pendapatan Nasabah (Rp)	1,000,000	Pemohonan Pinjaman (Rp)	2,000,000
Pendapatan Pasangan (Rp)	1,000,000	Angsuran Bulanan (Rp)	206,667
Total Pendapatan (Rp)	2,000,000	Tanggungans Bulanan (Rp)	206,667
Jenis Pinjaman - Tenor	FLAT1 - 12 Bln	Hasil Penilaian	100

Penilaian Capital

Status Tempat Tinggal	Penilaian	Total Nilai
Pribadi/Benar		
Survey	40	100
Klaim		
Kepemilikan Aset	1 / 1	30
Kepemilikan Usaha	1 / 1	30

Penilaian Character

Survey	Klaim	Penilaian
Kebenaran Informasi	3 / 3	25
Penilaian Lingkungan Sosial	<input checked="" type="radio"/> Baik <input type="radio"/> Cukup <input type="radio"/> Kurang	15
Watak	<input checked="" type="radio"/> Baik <input type="radio"/> Cukup <input type="radio"/> Kurang	25
Histori Pinjaman		
Total Pinjaman	0	20
Pembayaran Tepat	0	
Pembayaran Telat	0	
Total Pembayaran	0	
		Total Nilai

Lihat Histori

Gambar 4.54 Hasil Penilaian Tahap 2

Hasil Penilaian

ID Penilaian: PNL073021
 ID Pemohonan: PRMH073923
 Nama Nasabah: Abdullah

Rekap Penilaian

Tahap 1	Tahap 2	Total Nilai
Conditions: DITERIMA	Capacity: 100	
Collateral: DITERIMA	Character: 85	
	Capital: 100	Keputusan Pemohonan Pinjaman

ID	PERMOHONAN	TGL_PROSES	NILAI_COND	NILAI_TAKSIF
PNL072820	PRMH072521	27-Jul-2016	DITERIMA	40
PNL075019	PRMH070620	27-Jul-2016	DITERIMA	40
PNL071718	PRMH070719	24-Jul-2016	DITERIMA	40
PNL072717	PRMH074318	23-Jul-2016	DITERIMA	40

Gambar 4.55 Halaman Hasil Penilaian Terbuka

Hasil Penilaian

ID Penilaian: PNL073021
 ID Pemohonan: PRMH073923
 Nama Nasabah: Abdullah

Rekap Penilaian

Tahap 1	Tahap 2	Total Nilai
Conditions: DITERIMA	Capacity: 100	94
Collateral: DITERIMA	Character: 85	
	Capital: 100	Keputusan Pemohonan Pinjaman: Layak

ID	PERMOHONAN	TGL_PROSES	NILAI_COND	NILAI_TAKSIF
PNL072820	PRMH072521	27-Jul-2016	DITERIMA	40
PNL075019	PRMH070620	27-Jul-2016	DITERIMA	40
PNL071718	PRMH070719	24-Jul-2016	DITERIMA	40
PNL072717	PRMH074318	23-Jul-2016	DITERIMA	40

Gambar 4.56 Hasil Penilaian Muncul

Hasil Penilaian

ID Penilaian: PNL073021
 ID Pemohonan: PRMH073923
 Nama Nasabah: Abdullah

Rekap Penilaian

Tahap 1	Tahap 2	Total Nilai
Conditions: DITERIMA	Capacity: 100	94
Collateral: DITERIMA	Character: 85	
	Capital: 100	Keputusan Pemohonan Pinjaman: Layak

Informasi

Data Berhasil Disimpan

OK

ID	PERM	NILAI_COND	NILAI_TAKSIF
PNL072820	PRMH072521	TERIMA	40
PNL075019	PRMH070620	TERIMA	40
PNL071718	PRMH070719	DITERIMA	40
PNL072717	PRMH074318	DITERIMA	40

Gambar 4.57 Simpan Hasil Penilaian

Hasil Penilaian

ID Penilaian: PNL073021
 ID Pemohonan: PRMH073923
 Nama Nasabah: Abdullah

Rekap Penilaian

Tahap 1	Tahap 2	Total Nilai
Conditions: DITERIMA	Capacity: 100	94
Collateral: DITERIMA	Character: 85	
	Capital: 100	Keputusan Pemohonan Pinjaman: Layak

ID	PERMOHONAN	TGL_PROSES	NILAI_COND	NILAI_TAKSIF
PNL073021	PRMH073923	31-Jul-2016	DITERIMA	40
PNL072820	PRMH072521	27-Jul-2016	DITERIMA	40
PNL075019	PRMH070620	27-Jul-2016	DITERIMA	40
PNL071718	PRMH070719	24-Jul-2016	DITERIMA	40

Gambar 4.58 Hasil Penilaian Tersimpan

h. Uji Coba Penilaian 5C (Tidak Layak)

Proses uji coba penilaian 5C dilakukan oleh *manager* untuk melakukan penilaian kelayakan pada permohonan kredit nasabah. Hasil uji coba penilaian 5C dimulai dari manager melakukan verifikasi hasil wawancara dan survei yang bertujuan untuk mencocokkan informasi tentang aset, usaha, dan status tempat tinggal yang diklaim oleh nasabah dengan hasil dari survei. Kemudian dilakukan penilaian tahap 1 yang berisi tentang penilaian *condition* dan penilaian *collateral* yang jika hasilnya ditolak maka akan dilanjutkan pada hasil penilaian tanpa melalui penilaian tahap 2. Hasil penilaian akan menentukan layak atau tidaknya permohonan kredit yang dinilai yang kemudian hasil penilaian tersebut disimpan pada *database* (Gambar 4.66).

Tabel 4.8 Uji Coba Proses Penilaian 5C (Tidak Layak).

Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Melakukan Verifikasi Hasil Wawancara dan Survey.	Membuka menu penilaian 5C. Memilih tombol cari. Memilih Nasabah dengan nama Siswoto atau No KTP 035019313.	Muncul halaman verifikasi hasil wawancara dan survey dengan nama nasabah Siswoto dan Id Permohonan PRMH072521	Sukses. (Gambar 4.59)
	Melakukan verifikasi status tempat tinggal dengan hasil survei benar. Memilih tombol simpan.	Data verifikasi hasil wawancara dan survei tersimpan.	Sukses. (gambar 4.60)

Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Melakukan penilaian 5C tahap 1.	Memilih tombol <i>next</i> . Memilih tombol cari. Memilih Nasabah dengan nama Siswoto atau No KTP 035019313.	Muncul halaman penilaian tahap 1 dengan nama nasabah Siswoto dan id permohonan PRMH072521 Penilaian <i>Conditions:</i> Histori Pinjaman = 0 Status Pinjaman Lunas = 0 Status Pinjaman Belum Lunas = 0 Pembayaran Pinjaman Berlangsung = 0 Sisa Pembayaran Pinjaman Berlangsung = 0 Hasil Penilaian = Diterima Penilaian <i>Collateral:</i> Jenis Jaminan = Motor Merk Jaminan = Honda Tipe Jaminan = Beat CW Tahun Jaminan = 2010	Sukses. (Gambar 4.61)
	Memilih tombol proses.	Taksasi Jaminan $40\% * 6.500.000 = 2.600.000$ Permohonan Pinjaman 3.000.000 Hasil Penilaian Ditolak.	Sukses. (Gambar 4.62)

Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Simpan hasil rekap penilaian 5C.	Memilih tombol <i>next</i> .	Halaman Hasil Penilaian Terbuka. Dengan Nama Nasabah Siswoto dan id permohonan PRMH072521 Hasil Tahap 1: Nilai <i>Conditions</i> = Diterima Nilai <i>Collateral</i> = Ditolak Hasil Tahap 2: Nilai <i>Capacity</i> = <i>null</i> Nilai <i>Character</i> = <i>null</i> Nilai <i>Capital</i> = <i>null</i>	Sukses. (Gambar 4.63)
	Memilih tombol proses.	Total Nilai = 0 Keputusan Permohonan Pinjaman = Tidak Layak	Sukses. (Gambar 4.64)
	Memilih tombol simpan.	Penilaian tersimpan.	Sukses. (Gambar 4.65 dan Gambar 4.66)

Verifikasi Hasil Wawancara dan Survey

ID Permohonan: PRMH072521

Nama Nasabah: Siswoto

Hasil Wawancara dan Survey

Status Tempat Tinggal: Pribadi Benar Tidak Benar

Kepemilikan Aset: Survey 0 / Klaim 0

Kepemilikan Usaha: 0 / 0

Kebenaran Informasi: 0 / 1

	PERMOHONAN	ID_NASABAH	NAMA	TEMPAT_TINGGAL	STS_TTI
*					

Gambar 4.59 Halaman Verifikasi Wawancara dan Survei Terbuka

Verifikasi Hasil Wawancara dan Survey

ID Pemohonan: PRMH072521

Nama Nasabah: Siswoto

Hasil Wawancara dan Survey

Status Tempat Tinggal: Pribadi Benar Tidak Benar

Kepemilikan Aset: Survey 0 / Klaim 0

Kepemilikan Usaha: 0 / 0

Keberanan Informasi: 1 / 1

PERMOHONAN | ID_NASABAH | NAMA | TEMPAT_TINGGAL | STS_TT

PERMOHONAN	ID_NASABAH	NAMA	TEMPAT_TINGGAL	STS_TT
PRMH072521	NSB072416	Siswoto	Pribadi	Benar

Gambar 4.60 Data Wawancara dan Survei Tersimpan

Penilaian Tahap 1

ID Penilaian: PNL072820

ID Pemohonan: PRMH072521

Nama Nasabah: Siswoto

Penilaian Conditions

Histori Pinjaman: 0

Status Pinjaman Lunas: 0

Status Pinjaman Belum Lunas: 0

Pembayaran Pinjaman Berlangsung: 0

Sisa Pembayaran Pinjaman Berlangsung: 0

Hasil Penilaian: DITERIMA

Penilaian Collateral

Data Jaminan

Jenis Jaminan: Motor

Merk Jaminan: Honda

Tipe Jaminan: Beat CW

Tahun Jaminan: 2010

Data Estimasi Harga

Jenis: Motor

Merk: Honda

Tipe: Beat CW

Tahun: 2010

Taksasi Jaminan: 40 % x Rp = Rp

Pemohonan Pinjaman: Rp

Hasil Penilaian: -

Gambar 4.61 Halaman Penilaian Tahap 1 Terbuka

Penilaian Tahap 1

Nama Nasabah: Siswoto

Penilaian Conditions

Histori Pinjaman	0	Pembayaran Pinjaman Berlangsung	0
Status Pinjaman Lunas	0	Sisa Pembayaran Pinjaman Berlangsung	0
Status Pinjaman Belum Lunas	0		

Hasil Penilaian: DITERIMA

Penilaian Collateral

Data Jaminan		Data Estimasi Harga	
Jenis Jaminan	Motor	Jenis	Motor
Merk Jaminan	Honda	Merk	Honda
Tipe Jaminan	Beat CW	Tipe	Beat CW
Tahun Jaminan	2010	Tahun	2010

Taksasi Jaminan: 40 % x Rp 6,500,000 = Rp 2,600,000

Pemohonan Pinjaman Rp 3,000,000

Hasil Penilaian: DITOLAK

Gambar 4.62 Hasil Penilaian Tahap 1

Hasil Penilaian

ID Penilaian: PNL072820
ID Pemohonan: PRMH072521
Nama Nasabah: Siswoto

Rekap Penilaian

Tahap 1	Tahap 2	Total Nilai	Keputusan Pemohonan Pinjaman
Conditions: DITERIMA	Capacity: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Collateral: DITOLAK	Character: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Capital: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ID	PERMOHONAN	TGL_PROSES	NILAI_COND	NILAI_TAKSIR
PNL06061	PRMH06391	13-Jun-2016	DITERIMA	40
PNL06184	PRMH06384	15-Jun-2016	DITOLAK	40
PNL06483	PRMH06583	15-Jun-2016	DITERIMA	40
PNL06124	PRMH06516	20-Jun-2016	DITERIMA	40

Gambar 4.63 Halaman Hasil Penilaian Terbuka

Hasil Penilaian

ID Penilaian: PNL072820
 ID Pemohonan: PRMH072521
 Nama Nasabah: Siswoto

Rekap Penilaian

Tahap 1: Conditions Collateral

Tahap 2: Capacity Character Capital

Total Nilai:
 Keputusan Pemohonan Pinjaman:

ID	PERMOHONAN	TGL_PROSES	NILAI_COND	NILAI_TAKSIR
PNL06061	PRMH06391	13-Jun-2016	DITERIMA	40
PNL06184	PRMH06384	15-Jun-2016	DITOLAK	40
PNL06483	PRMH06583	15-Jun-2016	DITERIMA	40
PNL06124	PRMH06516	20-Jun-2016	DITERIMA	40

Gambar 4.64 Hasil Penilaian Muncul

Hasil Penilaian

ID Penilaian: PNL072820
 ID Pemohonan: PRMH072521
 Nama Nasabah: Siswoto

Rekap Penilaian

Tahap 1: Conditions Collateral

Tahap 2: Capacity Character Capital

Total Nilai:
 Keputusan Pemohonan Pinjaman:

Informasi

Data Berhasil Disimpan

ID	PERMOHONAN	TGL_PROSES	NILAI_COND	NILAI_TAKSIR
PNL06061	PRMH06391	13-Jun-2016	DITERIMA	40
PNL06184	PRMH06384	15-Jun-2016	DITOLAK	40
PNL06483	PRMH06583	15-Jun-2016	DITERIMA	40
PNL06124	PRMH06516	20-Jun-2016	DITERIMA	40

Gambar 4.65 Simpan Hasil Penilaian

Gambar 4.66 Hasil Penilaian Tersimpan

i. Uji Coba Pembuatan SPK

Proses uji coba pembuatan SPK dilakukan oleh *manager* untuk membuat SPK. Hasil uji coba pembuatan SPK dimulai dari *manager* memilih data nasabah kemudian melakukan *input* berupa memilih tanggal pembuatan dan memilih tombol proses untuk memerintahkan aplikasi menyiapkan data SPK yang kemudian data SPK akan disimpan pada *database* (Gambar 4.69) dan ditampilkan untuk dicetak (Gambar 4.70).

Tabel 4.9 Uji Coba Pembuatan SPK

Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Membuat SPK	Memilih tombol tambah. Memilih data nasabah dengan nama Hartadi atau No KTP 035019212.	Muncul Halaman Pembuatan SPK dengan id penilaian PNL075019 Id permohonan PRMH070620 Nama Nasabah Hartadi.	Sukses. (Gambar 4.67)

Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Membuat SPK		Pokok Pinjaman = 2.000.000 Jenis Pinjaman = FLAT1 Tenor = 12 Bulan Bunga = 2% Bunga Pinjaman = 480.000 Total Pinjaman = 2.480.000 Angsuran Pertama = 206.667 Angsuran Terakhir = 206.667	
	Memilih tombol proses	Tanggal Pembuatan = 27-Jul-2016 Pembayaran Pertama = 27-Aug-2016 Pembayaran Terakhir = 27-Jul-2017	Sukses. (Gambar 4.68)
	Memilih tombol simpan	Data SPK tersimpan. SPK tampil.	Sukses. (Gambar 4.69 dan Gambar 4.70)

Surat Perjanjian Kredit

No SPK: SPK073214
 ID Penilaian: PNL075019
 ID Pemohonan: PRMH070620
 Nama Nasabah: Hartadi

Tanggal Pembuatan: 27-Jul-2016
 Pokok Pinjaman (Rp): 2.000.000
 Jenis Pinjaman: FLAT1
 Tenor dan Bunga: 12 Bulan 2 %
 Bunga Pinjaman (Rp): 480.000
 Total Pinjaman (Rp): 2.480.000
 Pembayaran Pertama: 27-Jul-2016
 Pembayaran Terakhir: 27-Jul-2016
 Waktu Angsuran: 1
 Angsuran Pertama (Rp): 206.667
 Angsuran Terakhir (Rp): 206.667

ID_SPK	ID_PENILAIAN	STS_SPK	TGL_SPK	ANGSUR
SPK06071	PNL06061	Setuju	15-Jun-2016	
SPK06082	PNL06483	Setuju	15-Jun-2016	
SPK06084	PNL06205	Setuju	22-Jun-2016	
SPK06374	PNL06366	Setuju	28-Jun-2016	
SPK070712	PNL073316	Setuju	18-Jul-2016	
SPK071510	PNL073314	Setuju	27-Jul-2016	

Gambar 4.67 Halaman Pembuatan SPK Muncul

Surat Perjanjian Kredit

No SPK: SPK073214
 ID Penilaian: PNL075019
 ID Pemohonan: PRMH070620
 Nama Nasabah: Hartadi

Tanggal Pembuatan: 27-Jul-2016 Pembayaran Pertama: 27-Aug-2016
 Pokok Pinjaman (Rp): 2.000.000 Pembayaran Terakhir: 27-Jul-2017
 Jenis Pinjaman: FLAT1 Waktu Angsuran: 12
 Tenor dan Bunga: 12 Bulan 2 % Angsuran Pertama (Rp): 206.667
 Bunga Pinjaman (Rp): 480.000 Angsuran Terakhir (Rp): 206.667
 Total Pinjaman (Rp): 2.480.000

ID_SPK	ID_PENILAIAN	STS_SPK	TGL_SPK	ANGSUR
SPK06071	PNL06061	Setuju	15-Jun-2016	
SPK06082	PNL06483	Setuju	15-Jun-2016	
SPK06084	PNL06205	Setuju	22-Jun-2016	
SPK06374	PNL06366	Setuju	28-Jun-2016	
SPK070712	PNL073316	Setuju	18-Jul-2016	
SPK071510	PNL073314	Setuju	27-Jul-2016	

Gambar 4.68 Hasil Data SPK Terupdate

Surat Perjanjian Kredit

No SPK: SPK072914
 ID Penilaian: PNL075019
 ID Pemohonan: PRMH070620
 Nama Nasabah: Hartadi

Tanggal Pembuatan: 27-Jul-2016 Pembayaran Pertama: 27-Aug-2016
 Pokok Pinjaman (Rp): 2.000.000 Pembayaran Terakhir: 27-Jul-2017
 Jenis Pinjaman: FLAT1 Waktu Angsuran: 12
 Tenor dan Bunga: 12 Bulan 2 % Angsuran Pertama (Rp): 206.667
 Bunga Pinjaman (Rp): 480.000 Angsuran Terakhir (Rp): 206.667
 Total Pinjaman (Rp): 2.480.000

ID_SPK	ID_PENILAIAN	STS_SPK	TGL_SPK	ANGSUR
SPK06071	PNL06061	Setuju	15-Jun-2016	
SPK06082	PNL06483	Setuju	15-Jun-2016	
SPK06084	PNL06205	Setuju	22-Jun-2016	
SPK06374	PNL06366	Setuju	28-Jun-2016	
SPK070712	PNL073316	Setuju	18-Jul-2016	
SPK071510	PNL073314	Setuju	27-Jul-2016	

Informasi

Data Berhasil Disimpan

Gambar 4.69 Hasil Simpan SPK

PERJANJIAN KREDIT
Nomor : 00197KSU-MI/SPK072914

Kami yang bertanda tangan / cap jempol dibawah ini:

Nama : Hartadi
No KTP : 035019212
Pekerjaan : Pedagang
Alamat : Kaliputih, Baruwani
No Telepon : 085234567890

Dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama diri sendiri, selaku penjamin dan/atau yang berhutang untuk selanjutnya disebut "Anggota Pemjamin" atau PIHAK KESATU

Nama : Lilik
Jabatan : Manazer

Dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama USP KSP MITRA beralamat di Jalan PERTBMI B.07MARON GENTENG KULON. Dengan Badan Hukum Nomor : 518/300/BH/XVL2/429.109/2012, demikian oleh karenanya syah mewakili yang berpiutang untuk selanjutnya disebut "KOOPERASI" atau PIHAK KEDUA.

Sehubungan dengan pinjaman kredit hutang tersebut maka kedua belah pihak sepakat untuk mengadakan dan/atau membuat persetujuan perjanjian dengan memakai syarat-syarat dan ketentuan-ketentuan sebagai berikut:

Bahwa hutang pinjaman kredit PIHAK KESATU:

Pokok Pinjaman : Rp 2,000,000.00
Bunga Pinjaman : Rp 480,000.00
Total Pinjaman : Rp 2,480,000.00

Harus dilunasi dalam jangka waktu 12 bulan, dengan ketentuan dibayar setiap bulan sekali sebesar Rp 206,667.00 dan untuk pertama kalinya dimulai pada tanggal 27-8-2016, demikian seterusnya selama 12 bulan dan selanjutnya pembayaran terakhir sebesar Rp 206,667.00 harus dibayar paling lambat pada tanggal 27-7-2017

Bahwa untuk lebih menjamin dan menanggung terbayarnya dengan segala sesuatu yang terutang dan harus dibayar oleh PIHAK KESATU kepada PIHAK KEDUA, baik berupa hutang pokok, bunga-bunga, denda, dan biaya-biaya lainnya maka dengan ini PIHAK KESATU menyerahkan barang jaminan sebagai objek jaminan yang dinyatakan sebelumnya adalah milik PIHAK KESATU, berupa kendaraan dengan data-data sebagai berikut:

Jenis Kendaraan : Motor
Merk : Honda
Tipe : Beat CW
Tahun : 2010
Warna : Hitam
No Rangka : 09876542
No Mesin : 09876542
BPKE : 09876542

PIHAK KEDUA

Genteng 27-7-2016
PIHAK KESATU

Lilik

Hartadi

Gambar 4.70 Hasil Tampil SPK

j. Uji Coba Pencatatan Pinjaman

Proses uji coba Pencatatan Pinjaman dilakukan oleh kasir untuk melakukan pencatatan pinjaman baru. Hasil uji coba pencatatan pinjaman dimulai dari kasir memilih data SPK. Jika nasabah belum tergabung menjadi anggota koperasi maka harus melakukan pembayaran keanggotaan terlebih dahulu. Jika sudah menjadi anggota koperasi maka kasir akan melakukan proses

simpan yang kemudian data pinjaman baru akan disimpan pada *database* (Gambar 4.75) dan ditampilkan untuk dicetak sebagai kartu pinjaman (Gambar 4.76).

Tabel 4.10 Uji Coba Pencatatan Pinjaman

Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Membuka halaman pencatatan pinjaman.	Memilih SPK dengan no SPK072914	Muncul halaman pencatatan pinjaman dengan nama nasabah Hartadi.	Sukses. (Gambar 4.71)
Melakukan pembayaran keanggotaan.	Membuka menu pembayaran keanggotaan.	Menu pembayaran keanggotaan muncul dengan nama nasabah Hartadi dan id nasabah NSB075315	Sukses. (Gambar 4.72)
	Memilih tombol tambah. Mengisi kolom jumlah pembayaran = 10.000 Mengisi kolom keterangan = Bayar keanggotaan Memilih tombol simpan.	Data pembayaran keanggotaan tersimpan.	Sukses. (Gambar 4.73)
Mencatat pinjaman baru.	Memilih SPK dengan no SPK072914 Memilih tombol tambah	Halaman pencatatan pinjaman terisi.	Sukses. (Gambar 4.74)
	Memilih tombol simpan.	Data pinjaman baru tersimpan dan kartu pinjaman tampil.	Sukses. (Gambar 4.75 dan Gambar 4.76)

Pencatatan Pinjaman

No SPK:

Nama Nasabah:

Keanggotaan:

Data Pinjaman

No Pinjaman	<input type="text"/>	ID Detail Pinjaman	<input type="text"/>
Tanggal Realisasi	<input type="text" value="27-Jul-2016"/>	No Angsuran	<input type="text"/>
Jatuh Tempo	<input type="text"/>	Tanggal Tagihan	<input type="text" value="27-Jul-2016"/>
Total Pinjaman (Rp)	<input type="text"/>	Jumlah Angsuran (Rp)	<input type="text"/>
Pokok Pinjaman (Rp)	<input type="text"/>	Angsuran Pokok (Rp)	<input type="text"/>
Bunga Pinjaman (Rp)	<input type="text"/>	Angsuran Bunga (Rp)	<input type="text"/>

	NO_PINJAMAN	NO_SPK	NO_DETAIL	NO_ANGSURAN	TGL_BAYAR

Gambar 4.71 Halaman Pencatatan Pinjaman Muncul

Pembayaran Keanggotaan

Nama Nasabah:

ID Nasabah:

No Pembayaran:

Jumlah Pembayaran (Rp):

Tanggal Pembayaran:

Keterangan:

	ID_PMB_AGT	ID_PEGAWAI	ID_NSB	JML_PMB_AGT	TGL_PMB
	BAGT06033	PGW06451	NSB06275	10000	28-Jun-2016
	BAGT06322	PGW06451	NSB06564	10000	22-Jun-2016
	BAGT06331	PGW06451	NSB06411	10000	14-Jun-2016
	BAGT070011	PGW06584	NSB071714	10000	24-Jul-2016
	BAGT07135	PGW06451	NSB07047	10000	19-Jul-2016
	BAGT071910	PGW06584	NSB072612	10000	18-Jul-2016

Gambar 4.72 Halaman Pembayaran Keanggotaan Muncul

Pembayaran Keanggotaan

Nama Nasabah: Hartadi
 ID Nasabah: NSB075315
 No Pembayaran: BAGT072912

Jumlah Pembayaran (Rp): 10.000
 Keterangan: Bayar keanggotaan
 Tanggal Pembayaran: 27-Jul-2016

Informasi

Data Berhasil Disimpan

OK

ID_PMB	B	JML_PMB_AGT	TGL_PMB
BAGT060	275	10000	28-Jun-2016
BAGT063	564	10000	22-Jun-2016
BAGT063	411	10000	14-Jun-2016
BAGT070	1714	10000	24-Jul-2016
BAGT071	047	10000	19-Jul-2016
BAGT071	0612	10000	18-Jul-2016

Gambar 4.73 Data Pembayaran Keanggotaan Tersimpan

Pencatatan Pinjaman

No SPK: SPK072914
 Nama Nasabah: Hartadi
 Keanggotaan: ANGGOTA

Data Pinjaman

No Pinjaman: PJM073014
 Tanggal Realisasi: 27-Jul-2016
 Jatuh Tempo: 8/27/2016 / 7/27/2017

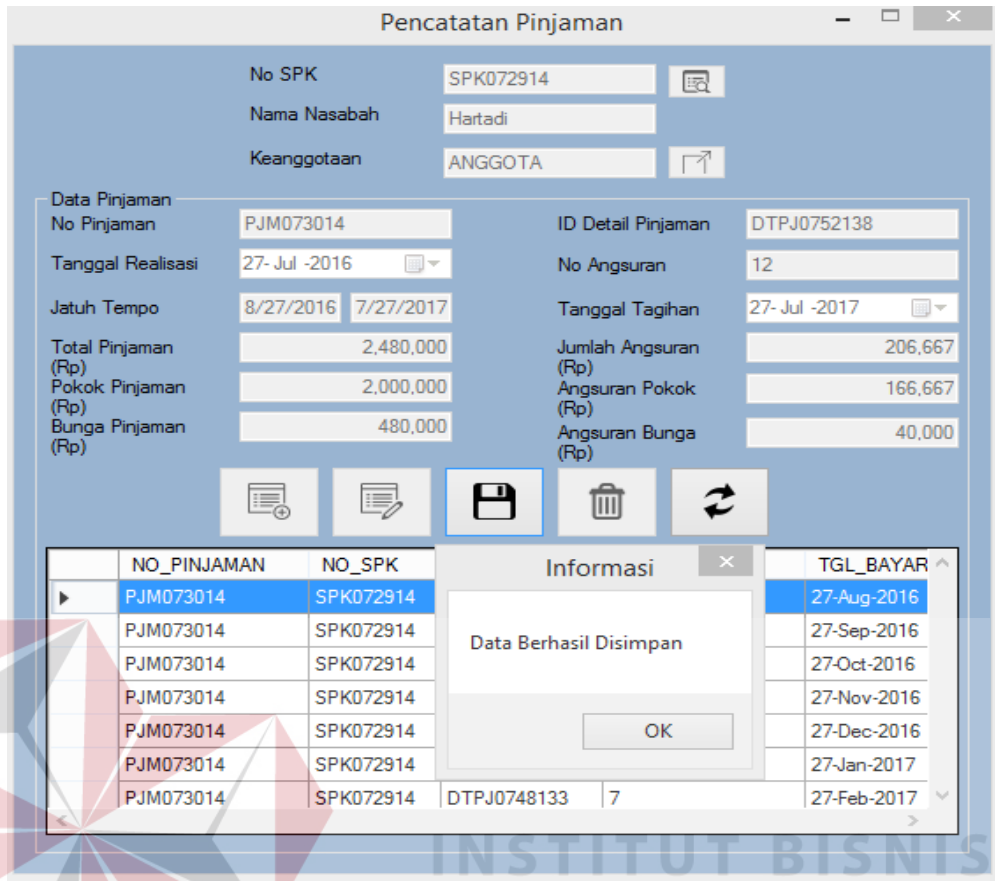
Total Pinjaman (Rp): 2.480.000
 Pokok Pinjaman (Rp): 2.000.000
 Bunga Pinjaman (Rp): 480.000

ID Detail Pinjaman: DTPJ0730127
 No Angsuran: 1
 Tanggal Tagihan: 27-Aug-2016

Jumlah Angsuran (Rp): 206.667
 Angsuran Pokok (Rp): 166.667
 Angsuran Bunga (Rp): 40.000

NO_PINJAMAN	NO_SPK	NO_DETAIL	NO_ANGSURAN	TGL_BAYAR
*				

Gambar 4.74 Halaman Pencatatan Pinjaman Terisi



Gambar 4.75 Data Pinjaman Tersimpan



USP KSU MITRA

518/300/BH/XVI/2/429.109/2012
PERT. B.MI B.07 MARON GENTENG KULON
BANYUWANGI

KARTU PINJAMAN

No Pinjaman : PJM073014
Jumlah Pinjaman : Rp 2.480.000
Bunga : 2 % / Bulan
Jangka Waktu : 12 Bulan

No Anggota : NSB075315
Nama : Hartadi
Tanggal Pinjam : 27-Jul-2016
Jatuh Tempo : 27-Jul-2017

No Angsuran	Tanggal	Keterangan	Angsuran Pokok	Angsuran Bunga	Paraf Petugas
1	27-Aug-2016		Rp166,667	Rp40,000	
2	27-Sep-2016		Rp166,667	Rp40,000	
3	27-Oct-2016		Rp166,667	Rp40,000	
4	27-Nov-2016		Rp166,667	Rp40,000	
5	27-Dec-2016		Rp166,667	Rp40,000	
6	27-Jan-2017		Rp166,667	Rp40,000	
7	27-Feb-2017		Rp166,667	Rp40,000	
8	27-Mar-2017		Rp166,667	Rp40,000	
9	27-Apr-2017		Rp166,667	Rp40,000	
10	27-May-2017		Rp166,667	Rp40,000	
11	27-Jun-2017		Rp166,667	Rp40,000	
12	27-Jul-2017		Rp166,667	Rp40,000	

Gambar 4.76 Kartu Pinjaman Tampil

k. Uji Coba Pembayaran Pinjaman

Proses uji coba pembayaran pinjaman dilakukan oleh admin kredit untuk melakukan pencatatan pembayaran pinjaman. Hasil uji coba pembayaran pinjaman dimulai dari admin kredit memilih data pinjaman kemudian melakukan *input* berupa memilih tanggal pembayaran dan keterangan pembayaran, yang kemudian data pembayaran akan disimpan pada *database* (Gambar 4.79) dan nota pembayaran tampil (Gambar 4.80).

Tabel 4.11 Uji Coba Pembayaran Pinjaman

Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Mencatat pembayaran pinjaman.	Memilih no pinjaman PJM073014 Memilih tanggal pembayaran 26-Aug-2016 Memilih tombol proses pada tab cek pinjaman.	Halaman pembayaran pinjaman muncul dengan nama nasabah Hartadi dan No pinjaman PJM073014 Angsuran pokok = 166.667 Angsuran bunga = 40.000 Denda = 0 Total bayar = 206.667	Sukses. (Gambar 4.77)
	Memilih tombol tambah. Memilih tombol proses pada tab pencatatan pembayaran. Mengisi kolom keterangan = Pembayaran hartadi angsuran 1	Data detail pembayaran muncul.	Sukses. (Gambar 4.78)

Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Mencatat pembayaran pinjaman.	Memilih tombol simpan.	Data pembayaran pinjaman tersimpan. Nota pembayaran tampil.	Sukses. (Gambar 4.79 dan Gambar 4.80)

Pembayaran Pinjaman

No Pinjaman: PJM073014
 Nama Nasabah: Hartadi
 Tanggal Bayar: 26-Aug-2016

No Pembayaran: [Empty]
 Keterangan: [Empty]

Cek Pinjaman | **Cek Pinjaman Lengkap** | Pencatatan Pembayaran

Total Kewajiban: 1

	NO_PINJAMAN	NO_DETAIL	NO_ANGSURAN	TGL_BAYAR	JML_ANGSURAN
	PJM073014	DTPJ0730127	1	27-Aug-2016	1

Angsuran Pokok (Rp): 166,667
 Angsuran Bunga (Rp): 40,000
 Denda (Rp): 0
 Total Bayar (Rp): 206,667

Gambar 4.77 Halaman Pembayaran Pinjaman Muncul

Pembayaran Pinjaman

No Pinjaman: PJM073014
 Nama Nasabah: Hartadi
 Tanggal Bayar: 26-Aug-2016

No Pembayaran: BYR071642
 Keterangan: Pembayaran Hartadi angsuran 1

Cek Pinjaman | **Cek Pinjaman Lengkap** | Pencatatan Pembayaran

No Detail Pembayaran: DTBY071654

No Angsuran: 1
 ID Detail Pinjaman: DTPJ0730127
 Tanggal Tagih: 8/27/2016
 Keterlambatan: 0

Jumlah Denda (Rp): 0
 Angsuran Pokok (Rp): 166,667
 Angsuran Bunga (Rp): 40,000
 Total Bayar (Rp): 206,667

	NO_PINJAMAN	NO_BAYAR	TGL_BAYAR	KET_BAYAR	NO_DETBY
	PJM06421	BYR06472	16-Jun-2016		DTBY0647
	PJM06421	BYR06472	16-Jun-2016		DTBY0652
	PJM06083	BYR06253	22-Jun-2016		DTBY0625
	PJM075412	BYR073733	03-Aug-2016		DTBY0737

Gambar 4.78 Detail Pembayaran Pinjaman Muncul

Pembayaran Pinjaman

No Pinjaman: PJM073014
 Nama Nasabah: Hartadi
 Tanggal Bayar: 26-Aug-2016

No Pembayaran: BYR071642
 Keterangan: Pembayaran Hartadi angsuran 1

Cek Pinjaman Lengkap | Pencatatan Pembayaran

No Detil Pembayaran: DTBY071654

No Angsuran: 1
 ID Detail Pinjaman: DTPJ0730127
 Tanggal Tagih: 8/27/2016
 Keterlambatan: 0

Jumlah Denda (Rp): 0
 Angsuran Pokok (Rp): 166,667
 Angsuran Bunga (Rp): 40,000
 Total Bayar (Rp): 206,667

Informasi

Data Berhasil Disimpan

OK

NO_PINJAMAN	NO_DETIL PEMBAYARAN	NO_DETIL PEMBAYARAN	NO_DETIL PEMBAYARAN
PJM06421	DTBY0647	DTBY0647	DTBY0647
PJM06421	DTBY0652	DTBY0652	DTBY0652
PJM06083	DTBY0625	DTBY0625	DTBY0625
PJM075412	DTBY0737	DTBY0737	DTBY0737

Gambar 4.79 Data Pembayaran Pinjaman Tersimpan

USP KSU MITRA
 518/300/BH/XVI.2/429.109.2012
 PERT.BMI B.07/MARON GENTENG KULON
 BANYUWANGI

Nota Pembayaran

No Pembayaran : BYR071642
 No Pinjaman : PJM073014
 Nama : Hartadi
 Tanggal : 26-Aug-2016

No Angsuran	Keterlambatan	Pokok Angsuran	Bunga Angsuran	Denda	Total
1	0	Rp166,667	Rp40,000	Rp0	Rp206,667
					Rp206,667

Admin Kredit
 Wenny

Gambar 4.80 Nota Pembayaran Pinjaman Tampil

1. Uji Coba Membuat Laporan

Proses pembuatan laporan ini dilakukan oleh admin kredit. Hanya admin kredit yang dapat melakukan cetak laporan. Laporan pendapatan berisi tentang pendapatan KSU Mitra dari sektor angsuran pinjaman, bunga pinjaman, denda, dan pembayaran keanggotaan. Laporan rekap pembayaran

berisi tentang rekapitulasi pembayaran pinjaman. Laporan rekap tunggakan berisi tentang rekapitulasi angsuran pinjaman yang belum dibayar setelah lewat tanggal jatuh temponya. Laporan rekap penilaian berisi tentang rekapitulasi hasil penilaian permohonan kredit yang diajukan oleh nasabah.

Tabel 4.12 Uji Coba Membuat Laporan

Tujuan	Input	Output Diharapkan	Realisasi
Membuat Laporan Pendapatan	Memilih tanggal periode. Memilih tombol tampil.	Laporan Pendapatan tampil sesuai periode yang dipilih.	Sukses. (Gambar 4.81)
Membuat Laporan Rekap Pembayaran	Memilih tanggal periode. Memilih tombol tampil.	Laporan Rekap Pembayaran tampil sesuai periode yang dipilih.	Sukses. (Gambar 4.82)
Membuat Laporan Rekap Tunggakan	Memilih tanggal periode. Memilih tombol tampil.	Laporan Rekap Tunggakan tampil sesuai periode yang dipilih.	Sukses. (Gambar 4.83)
Membuat Laporan Rekap Penilaian	Memilih tanggal periode. Memilih tombol tampil.	Laporan Rekap Penilaian tampil sesuai periode yang dipilih.	Sukses. (Gambar 4.84)



USP KSU MITRA

518/300/BH/XVI.2/429.109/2012
PERT.BMI B.07 MARON GENTENG KULON
BANYUWANGI

LAPORAN PENDAPATAN

Periode : 1/6/2016 s/d 31/12/2016

PENDAPATAN

Pembayaran Angsuran	:	
Angsuran Pokok	:	Rp8,291,668.00
Angsuran Bunga	:	Rp2,860,000.00
Denda Angsuran	:	Rp306,067.00
Pembayaran Keanggotaan	:	Rp120,000.00
TOTAL PENDAPATAN		Rp11,577,735.00

Admin Kredit

Wenny

Gambar 4.81 Hasil Tampilan Laporan Pendapatan



USP KSU MITRA

518/300/BH/XVI.2/429.109/2012
PERT.BMI B.07 MARON GENTENG KULON
BANYUWANGI

LAPORAN REKAP PEMBAYARAN

Periode : 1/7/2016 s/d 18/8/2016

Tanggal Pembayaran : 3-Aug-2016
No Pembayaran : BYR073733
No Pinjaman : PJM075412
No SPK : SPK070712
No Penilaian : PNL073316

No Pemohonan : PRMH071517
No Anggota : NSB072612

No Angsuran	Telat	Pokok	Bunga	Denda	Total
1	0	Rp0	Rp90,000	Rp0	Rp90,000
					<u>Rp90,000</u>

Tanggal Pembayaran : 4-Aug-2016
No Pembayaran : BYR074634
No Pinjaman : PJM075412
No SPK : SPK070712
No Penilaian : PNL073316

No Pemohonan : PRMH071517
No Anggota : NSB072612

No Angsuran	Telat	Pokok	Bunga	Denda	Total
2	0	Rp0	Rp90,000	Rp0	Rp90,000
3	0	Rp0	Rp90,000	Rp0	Rp90,000
					<u>Rp180,000</u>

Tanggal Pembayaran : 17-Aug-2016
No Pembayaran : BYR074816
No Pinjaman : PJM07086
No SPK : SPK07556
No Penilaian : PNL07009

No Pemohonan : PRMH072310
No Anggota : NSB07496

No Angsuran	Telat	Pokok	Bunga	Denda	Total
1	0	Rp0	Rp90,000	Rp0	Rp90,000
					<u>Rp90,000</u>

Admin Kredit

Wenny

Gambar 4.82 Hasil Tampilan Laporan Rekap pembayaran



USP KSU MITRA

518/300/BH/XVI.2/429.109/2012
PERT.BMI B.07 MARON GENTENG KULON
BANYUWANGI

LAPORAN REKAP TUNGGAKAN

Periode : 1/7/2016 s/d 31/8/2016

No Pinjaman	No Angsuran	Tanggal Tagih	Status	Pokok Angsuran	Bunga Angsuran	Total Angsuran
: PJM06132 Nama : Joni	1	15/7/2016	Belum	Rp41,667	Rp20,000	Rp61,667
	2	15/8/2016	Belum	Rp41,667	Rp20,000	Rp61,667
						Rp123,334
: PJM06144 Nama : Sumardi	1	28/7/2016	BELUM	Rp0	Rp60,000	Rp60,000
	2	28/8/2016	BELUM	Rp0	Rp60,000	Rp60,000
						Rp120,000

Admin Kredit

Wenny

Gambar 4.83 Hasil Tampilan Laporan Rekap Tunggakan



USP KSU MITRA

518/300/BH/XVI.2/429.109/2012
PERT.BMI B.07 MARON GENTENG KULON
BANYUWANGI

LAPORAN PENILAIAN

Periode : 27-Jul-2016 s/d 27-Jul-2016

Status :Layak

No Anggota	No Permohonan	Tanggal Penilaian	Hasil Tahap 1	Hasil Tahap 2	Permohonan Pinjaman
NSB075315	PRMH070620	27-Jul-2016	DITERIMA	92	Rp2,000,000
					Rp2,000,000

Status :TidakLayak

No Anggota	No Permohonan	Tanggal Penilaian	Hasil Tahap 1	Hasil Tahap 2	Permohonan Pinjaman
NSB072416	PRMH072521	27-Jul-2016	DITOLAK	0	Rp3,000,000
					Rp3,000,000

Admin Kredit

Wenny

Gambar 4.84 Hasil Tampilan Laporan Rekap Penilaian

4.3 Evaluasi Sistem

Aplikasi kelayakan pemberian kredit dan pencatatan pembayaran kredit ini dapat melakukan penilaian kelayakan kredit dengan menggunakan prinsip penilaian 5C yang disesuaikan dengan ketentuan dari pihak KSU Mitra sebagaimana dapat dilihat dari hasil uji coba pada tabel 4.9 dan 4.10. Aplikasi ini juga sudah dapat melakukan pencatatan pembayaran pinjaman sebagaimana dapat dilihat pada hasil uji coba pada tabel 4.13.

Dari evaluasi yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa rancang bangun aplikasi kelayakan pemberian kredit dan pencatatan pembayaran kredit ini telah memenuhi kebutuhan yang diinginkan antara lain melakukan penilaian kelayakan pemberian kredit menggunakan prinsip penilaian 5C dan melakukan pencatatan pembayaran kredit sesuai dengan ketentuan pada KSU Mitra.