

BAB V

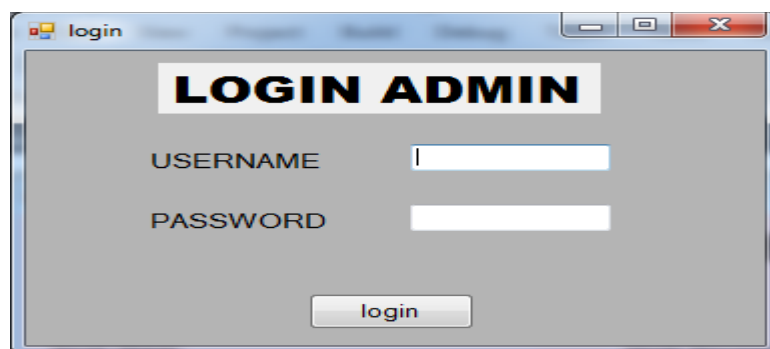
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. IMPLEMENTASI SISTEM

Pada tahap ini penulis melakukan pengimplementasian hasil rancangan yang telah dibahas pada bab sebelumnya sehingga dapat menghasilkan suatu perangkat lunak atau sistem yang berguna untuk *showroom auto krisna car*. Berikut merupakan hasil pengembangan sistem untuk *showroom auto krisna car*:

1. Tampilan *login*

Halaman ini merupakan tampilan untuk mengakses menu *login*. Pada halaman ini terdapat form untuk masuk ke dalam sistem. Pada Form ini terdapat dua *textbox* yaitu *username* dan *password* lalu tombol *login* untuk masuk ke sistem. Listing program login ada pada lampiran, berikut tampilan login admin dapat dilihat pada gambar 5.1 sesuai dengan rancangan login pada gambar 4.9.



Gambar 5.1 tampilan *login* admin

Halaman ini terlebih dahulu di akses sebelum masuk ke halaman utama supaya penggunaan aplikasi lebih aman dan terjaga.

2. Tampilan halaman utama

Halaman ini terdiri dari 2 menu yang dapat digunakan untuk pengelolaan data dan proses hitung. Pada menu ini admin melakukan pengolahan data dan proses hitung. Listing program halaman utama ada pada lampiran, berikut tampilan halaman utama dapat dilihat pada gambar 5.2 sesuai dengan rancangan halaman utama pada gambar 4.10.



Gambar 5.2 halaman utama

Halaman ini muncul setelah admin telah melakukan login pada form login pada halaman ini berisikan tulisan halaman utama showroom auto krisna car dan admin bisa memilih menu data kreditur untuk pengolahan data kreditur serta memilih proses hitung untuk menampilkan output hasil hitung dari setiap kreditur.

3. Halaman data kreditur

Halaman ini terdiri dari data kreditur yang akan diolah nanti baik itu di tambah data atau di ubah atau di hapus. Listing program halaman data kreditur ada pada lampiran, berikut tampilan data kreditur dapat dilihat pada gambar 5.3 sesuai dengan rancangan pengolahan data kreditur pada gambar 4.11.

Nama kreditur	alamat	telepon	MORAL	PEKERJAAN	RIWAYAT PENDIDIKAN	KEMAMPUAN BERKERJA	PENDAPATAN PERUSAHAAN	PENGUNAAN MODAL	JAMINAN BERWUJUD
Adi suipto	perum. Halo Conia RT 10 Kel Duren, Kec Jambi luar kota	08524490978	tinggi (4)	standar(3)	sangat tinggi (5)	standar(3)	standar(3)	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)
Agus sedewo	Sungai Bahar XIII RT 001 kec bahar selatan	081366640968	sangat tinggi (5)	standar(3)	tinggi (4)	standar(3)	standar(3)	rendah (2)	rendah (2)
Amuni	j. gatot subroto RT 011 kec tungkal ilir	087804532015	sangat tinggi (5)	standar(3)	standar(3)	sangat tinggi (5)	tinggi (4)	sangat rendah (1)	standar(3)
Charisma	j. sentot ali base RT 015 payo selincah kec jambi timur	089500670987	sangat rendah (1)	rendah (2)	tinggi (4)	rendah (2)	sangat tinggi (5)	tinggi (4)	sangat rendah (1)
Mari Chandra	jn. depati purbo no. B8 Hamparan Hikmah I RT 016	01362435678	rendah (2)	sangat tinggi (5)	sangat rendah (1)	rendah (2)	rendah (2)	standar(3)	sangat tinggi (5)
dedy	jln angrek n. 12 rw 01	0856474357	rendah (2)	standar(3)	standar(3)	tinggi (4)	tinggi (4)	rendah (2)	standar(3)
dina	j angrek 12 kecamatan jelutung	0876536334	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)
lea	il. kehun handi RT 12 kecamatan jektun	098634356754	rendah (2)	tinggi (4)	sangat rendah (1)	rendah (2)	rendah (2)	sangat tinggi (5)	rendah (2)

Gambar 5.3 tampilan pengolahan data kreditur

Halaman ini muncul setelah admin memilih menu data kreditur yang berisikan untuk input data kreditur yaitu nama kreditur alamat kreditur dan telepon dan kriteria yang diisi sesuai kriteria yang udah ditentukan.

4. Tambah data kreditur

Pada tampilan tambah data kreditur berisikan input data-data kreditur yang akan ditambahkan. Listing program tambah data kreditur ada pada lampiran, berikut tampilan tambah data kreditur dapat dilihat pada gambar 5.4 sesuai dengan rancangan data pengolahan data kreditur pada gambar 4.11.

PENGOLAHAN DATA KREDITUR

nama kreditur:

alamat:

telepon:

Aspek Watak:
 moral:
 pekerjaan:

Aspek Kemampuan:
 riwayat pendidikan:
 kemampuan bekerja:

Aspek modal:
 pendapatan perusahaan:
 penggunaan modal:

Aspek Jaminan:
 jaminan berwujud:
 jaminan tak berwujud:

Aspek Kondisi:
 Status Ekonomi:
 Prospek Usaha:

Aspek Riwayat Kredit:
 Riwayat pembayaran:
 Usia kredit:

Nama kreditur	alamat	telepon	MORAL	KEMAMPUAN BERKERJA	PENDAPATAN PERUSAHAAN	PENGGUNAAN MODAL	JAMINAN BERWUJUD
Adi sucpto	perum. Hello Conia RT 10 Kel Duren, Kec Jambi luar kota	085244980978	tinggi (4)	standar(3)	standar(3)	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)
Agus sedewo	Sungai Bahar XIII RT 001 kec bahar selatan	081366640968	sangat tinggi (5)	standar(3)	standar(3)	rendah (2)	rendah (2)
Amuni	j. gatot subroto RT 011 kec tungkal ilir	087804532015	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)	tinggi (4)	sangat rendah (1)	standar(3)
Chailima	j. sentot al basa RT 015 payo sebrinch kec jambi timur	089500670987	sangat rendah (1)	rendah (2)	tinggi (4)	rendah (2)	sangat rendah (1)
Misi Chandra	jln. depati purbo no. 88 Hamperan Hikmah I RT 016	01362435678	rendah (2)	sangat tinggi (5)	sangat rendah (1)	rendah (2)	sangat tinggi (5)
dedy	jln angrek rt 12 nr 01	0856474357	rendah (2)	standar(3)	standar(3)	tinggi (4)	standar(3)
dina	j. angrek 12 kecamatan jelutung	0876536334	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)
isa	j. kebun handi RT 12 kecamatan jelutung	098634356754	rendah (2)	tinggi (4)	sangat rendah (1)	rendah (2)	rendah (2)
eros	j moh yamin RT 07 kelurahan payo lebar kecamatan jelutung	08536660188	tinggi (4)	rendah (2)	sangat tinggi (5)	standar(3)	sangat tinggi (5)

data berhasil di tambahkan

Gambar 5.4 tampilan tambah data kreditur

Halaman ini muncul setelah admin memilih menu data kreditur yang berisikan untuk input data kreditur kemudian admin akan menambah data dengan menekan tombol tambah dan akan muncul messagebox data telah ditambahkan.

5. Ubah data kreditur

Pada tampilan ubah data kreditur berisikan input data-data kreditur yang akan diubah. Listing program ubah data kreditur ada pada lampiran, berikut tampilan ubah data kreditur dapat dilihat pada gambar 5.5 sesuai dengan rancangan pengolahan data kreditur pada gambar 4.11.

PENGOLAHAN DATA KREDITUR

nama kreditur:

alamat:

telepon:

Aspek Watak:
 moral:
 pekerjaan:

Aspek Kemampuan:
 riwayat pendidikan:
 kemampuan bekerja:

Aspek Modal:
 pendapatan perusahaan:
 penggunaan modal:

Aspek Jaminan:
 jaminan berwujud:
 jaminan tak berwujud:

Aspek Kondisi:
 Status Ekonomi:
 Prospek Usaha:

Aspek Riwayat Kredit:
 Riwayat pembayaran:
 Usia kredit:

Nama kreditur	alamat	telepon	MORAL	PEKERJAAN	KEMAMPUAN BERKERJA	PENDAPATAN PERUSAHAAN	PENGGUNAAN MODAL	JAMINAN BERWUJUD
Adi suipto	perum. Hello Conia RT 10 Kel Duren, Kec Jambi luar kota	085244980978	tinggi (4)	standar(3)	standar(3)	standar(3)	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)
Agus sedewo	Sungai Bahar XIII RT 001 kec bahar selatan	081366640968	sangat tinggi (5)	standar(3)	standar(3)	standar(3)	rendah (2)	rendah (2)
Aemuni	jl. gatot subroto RT 011 kec tungkal ilir	087804532015	sangat tinggi (5)	standar(3)	sangat tinggi (5)	tinggi (4)	sangat rendah (1)	standar(3)
Chaitema	jl. sentot ali basa RT 015 payo selindah kec jambi timur	089500670987	sangat rendah (1)	rendah (2)	tinggi (4)	rendah (2)	sangat tinggi (5)	tinggi (4)
Misi Chandra	jl. depati purbo no. B8 Hamparan Hikmah I RT 016	01362435678	rendah (2)	sangat tinggi (5)	sangat rendah (1)	rendah (2)	rendah (2)	sangat tinggi (5)
dedy	jl. angrek it 12 rw 01	0856474357	rendah (2)	standar(3)	standar(3)	tinggi (4)	rendah (2)	standar(3)
dina	jl. angrek 12 kecamatan jelutung	0876536334	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)
isa	jl. kebun handil RT 12 kecamatan jelutung	088634356754	rendah (2)	tinggi (4)	sangat rendah (1)	rendah (2)	sangat tinggi (5)	rendah (2)
eros	jl. moh yamin RT 07 kelurahan payo lebar kecamatan jelutung	08536660188	tinggi (4)	rendah (2)	sangat tinggi (5)	standar(3)	standar(3)	tinggi (4)
Musa Q	jl. Ater RT 006 kel adli jaya jelutung	085345639087	standar(3)	rendah (2)	sangat rendah (1)	tinggi (4)	standar(3)	rendah (2)

data berhasil di ubah

OK

Gambar 5.5 tampilan ubah data kreditur

Halaman ini muncul setelah admin memilih menu data kreditur yang berisikan untuk input data kreditur kemudian admin akan mengubah data dengan menekan tombol edit maka data sebelumnya akan muncul kemudian admin mengubah data lalu admin menekan tombol simpan kemudian akan muncul messagebox data berhasil diubah.

6. Hapus data kreditur.

Pada tampilan hapus data kreditur admin memilih data kreditur untuk di hapus. Listing program hapus data kreditur ada pada lampiran, berikut hapus data kreditur dapat dilihat pada gambar 5.6 sesuai dengan rancangan pengolahan data kreditur pada gambar 4.11.

PENGOLAHAN DATA KREDITUR

nama kreditur Aspek Watak: moral pekerjaan

alamat

telepon

Aspek Kemampuan: riwayat pendidikan kemampuan bekerja

Aspek modal: pendapatan perusahaan penggunaan modal

Aspek Jaminan: jaminan berwujud jaminan tak berwujud

Aspek Kondisi: Status Ekonomi Prospek Usaha

Aspek Riwayat Kredit: Riwayat pembayaran Usia kredit

Nama kreditur	alamat	telepon	MORAL	KEAMPUAN Bekerja	PENDAPATAN PERUSAHAAN	PENGUNAAN MODAL	JAMINAN BERWUJUD
Adi suipto	perum. Hello Conia RT 10 Kel Duren, Kec Jambi luar kota	085244980978	tinggi (4)	standar(3)	standar(3)	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)
Agus sedewo	Sungai Bahar XIII RT 001 kec bahar selatan	081366640968	sangat tinggi (5)	standar(3)	standar(3)	rendah (2)	rendah (2)
Aemuni	jl. gatot subroto RT 011 kec tungkal ilir	087804532015	sangat tinggi (5)	tinggi (4)	sangat rendah (1)	standar(3)	standar(3)
Chaiema	jl. sentot ali basa RT 015 payo selindah kec jambi timur	089500670987	sangat rendah (1)	rendah (2)	sangat tinggi (5)	tinggi (4)	sangat rendah (1)
Misi Chandra	jl. depati purbo no. B8 Hamparan Hikmah I RT 016	01362435678	rendah (2)	sangat tinggi (5)	sangat rendah (1)	rendah (2)	sangat tinggi (5)
dedy	jl. angrek rt 12 rw 01	0856474357	rendah (2)	standar(3)	standar(3)	tinggi (4)	rendah (2)
dina	jl. angrek 12 kecamatan jelutung	0876536334	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)	sangat tinggi (5)
lisa	jl. kebun handil RT 12 kecamatan jelutung	098634356754	rendah (2)	tinggi (4)	sangat rendah (1)	rendah (2)	sangat tinggi (5)
eros	jl. moh yamin RT 07 kelurahan payo lebar kecamatan jelutung	08536660188	tinggi (4)	rendah (2)	sangat tinggi (5)	standar(3)	rendah (2)
Musa Q	jl. Aster RT 006 kel adil jaya jelutung	085345639087	standar(3)	rendah (2)	sangat rendah (1)	tinggi (4)	standar(3)

Peringatan: Yakin ingin menghapus kreditur? Musa Q

Gambar 5.6 hapus data kreditur

Halaman ini muncul setelah admin memilih menu data kreditur yang berisikan untuk input data kreditur kemudian admin akan menghapus dengan menekan tombol hapus maka akan muncul messagebox yakin ingin menghapus kreditur? Nama kreditur.

7. Rekomendasi data kreditur

Pada halaman ini akan muncul data rekomendasi sesuai rangking yang telah di sesuaikan. Listing program rekomendasi data kreditur ada pada lampiran, berikut tampilan rekomendasi data kreditur dapat dilihat pada gambar 5.7 sesuai dengan rancangan halaman proses hitung pada gambar 4.12.

Gambar 5.7 data rekomendasi kreditur

Halaman ini muncul setelah admin memilih menu proses hitung pada halaman utama maka akan muncul form proses hitung dimana data akan tampil sesuai urutan yang paling tertinggi.

5.2. PENGUJIAN SISTEM

Pada tahapan ini, penulisan akan menjelaskan tahap pengujian terhadap hasil penelitian yang dilakukan dari perancangan *showroom auto krisna car*. Tujuan dari tahapan ini adalah untuk mengetahui hasil yang dicapai dan apakah sistem sudah berjalan sesuai dengan kebutuhan dan apakah masih terdapat kesalahan dan kekurangan pada perancangan aplikasi ini.

Dalam pelaksanaan proses pengujian, langkah awal yang dilakukan oleh penulis yaitu mencoba menjalankan setiap menu dan fungsi yang ada dan membandingkan serta mengamati setiap tampilan dan fungsionalitasnya apakah

sesuai sesuai dengan rancangan sistem yang dipaparkan pada bab sebelumnya sehingga penulis dapat mengetahui hal-hal dan kesalahan-kesalahan apa saja yang ada di dalam aplikasi. Adapun hasil pengujian yang telah dilakukan dapat dijabarkan pada tabel dapat dilihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1. Deskripsi dan Hasil Pengujian Admin

No	Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil dan kesimpulan
1	Pengujian login admin	Saat masuk aplikasi akan di minta melakukan login	Masukan username”admin” dan password 123456	Masuk sistem	Pengujian berhasil, Admin masuk ke sistem sesuai yang diharapkan (baik)
2.	Pengujian halaman utama	Admin masuk kehalaman utaman setelah log in			Pengujian berhasil, Admin masuk ke sistem sesuai yang diharapkan (baik)
3.	Pengujian halaman data kreditur	Data kreditur tampil			Pengujian berhasil, data kreditur tampil.
4.	Pengujian input tambah kreditur	Tampil data kreditur yang berisikan tabel.	Masukan data-data admin kemudian tekan tombol tambah.	Data tersimpan di database	data berhasil ditambahkan(Baik)
5.	Pengujian input edit kreditur	Tampil data kreditur yang berisikan tabel.	Pilih data lalu tekan edit kemudian ubah data simpan.	Data berubah di database	input data berhasil diubah
6.	Pengujian hapus data	Tampil data kreditur yang	Pilih data admin yang	Data terhapus di database	input data berhasil

	kreditur	berisikan tabel.	di hapus, kemudian sistem akan menampilkan notif “ <i>yakin ingin menghapus kreditur?</i> Nama kreditur” tekan ok		dihapus
7.	Pengujian data rekomendasi data kreditur	Tampilan data kriteria	Masukan data-data kriteria	Data tampil pada sistem	Data rekomendasi muncul pada sistem (Baik)

Sesuai tabel diatas aplikasi yang sedang berjalan ,maka dapat disimpulkan bahwa sistem yang akan di jalankan baik sesuai dengan harapan yang di inginkan penulis

5.3. HASIL ANALISA YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan terhadap sistem atau perangkat lunak, maka analisa hasil yang dapat dicapai adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan suatu aplikasi sistem pengolahan data yang berguna bagi pihak showroom auto krisna car secara terkomputerisasi dan tersimpan di *database*.
2. Menghasilkan aplikasi sistem penunjang keputusan yang berguna untuk showroom krisna auto car supaya bisa mengambil keputusan dengan baik dalam penentuan kreditur mobil.
3. Sistem ini memiliki fitur-fitur pada aplikasi seperti fitur data kreditur, dan data rekomendasi kreditur yang telah di hitung oleh sistem. Sistem ini memberikan kemudahan bagi pengguna dalam proses pengaksesannya.

