

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN KREDIT MOBIL DENGAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) PADA PT. ASTRA INTERNATIONAL TBK ISUZU MAKASSAR BRANCH

Sitti Arni¹, Kurnia Yahya², Hendra Umar³, Andi Merdewiningsi⁴, Firman Aziz⁵

STMIK Profesional Makassar^{1,2,3,4}

Universitas Pancasakti Makassar⁵

Email Korespondensi Author : sittiarni@gmail.com

This is an open access article under the [CC BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license. 

Kata kunci:

Sistem Pendukung Keputusan, Analytical Hierarchy Proses.

Abstrak

tujuan penelitian ini adalah untuk membuat suatu perangkat lunak yang diharapkan mampu membantu manager dalam pengambilan keputusan menentukan layak tidaknya seorang pelanggan menerima kredit. Perangkat lunak ini merupakan salah satu bentuk dari Sistem Pendukung Keputusan. Dalam penelitian ini dibangun perangkat lunak yang mengevaluasi kelayakan kredit pelanggan dengan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process dan sebagai alat bantu Pengambilan Keputusan bagi Perusahaan. Langkah-langkah dalam merancang sistem yang meliputi analisa sistem secara umum dan terperinci dengan menggunakan alat bantu Data Flow Diagram (DFD) dan membuat tampilan dan rancangan Basis Data menggunakan Microsoft Access 2007. Pengembangan Perangkat Lunak SPK Kredit menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0. nilai untuk setiap komponen sama dengan bobot nilai standard Perusahaan.

Keywords:

Decision Support Systems, Analytical Hierarchy Process.

Abstrack

The aim of this research is to create software that is expected to be able to assist managers in making decisions to determine whether or not a customer is worthy of receiving credit. This software is a form of Decision Support System. In this research, software was developed that evaluates customer credit worthiness using the Analytical Hierarchy Process method and as a decision-making tool for companies. Steps in designing a system which includes general and detailed system analysis using the Data Flow Diagram (DFD) tool and creating a Database display and design using Microsoft Access 2007. Credit SPK Software Development using the Microsoft Visual Basic 6.0 programming language. The value for each component is the same as the company's standard value weight

Pendahuluan

Dewasa ini kita dihadapkan pada perkembangan dunia usaha yang semakin luas di Indonesia. Perusahaan umumnya menghadapi persaingan yang sangat ketat, oleh karena itu perusahaan harus mampu meningkatkan produktivitas bukan sekedar untuk mempertahankan kelangsungan hidup, agar tujuan utama untuk memaksimalkan laba dapat tercapai. Seiring dengan perubahan dan perkembangan yang terjadi dalam suatu perusahaan harus dapat dimonitor oleh pimpinan. Hal ini dapat tercapai dengan tersedianya informasi yang cukup, semakin besar suatu perusahaan semakin banyak informasi yang dibutuhkan. Informasi merupakan faktor yang sangat berharga, karena informasi merupakan acuan utama untuk mengambil kebijakan perusahaan.

Merancang suatu sistem informasi pendukung keputusan pemberian kredit yang baik diperlukan suatu analisis tentang informasi apa yang dibutuhkan oleh perusahaan serta menetapkan kebijakan dalam pemberian kredit.

PT. Astra International Tbk Isuzu Makassar Branch telah memiliki pola kebijakan tersendiri, dimana kebijakan yang ada sudah cukup memadai yaitu Five C : Karakter, Capacity, Capital, Collateral,

dan Codition, semua informasi ini dapat diperoleh dari pertemuan dengan asosiasi kredit atau dari eksternal information, seperti laporan yang dapat digunakan menganalisis kredit dan rating dari perusahaan - perusahaan. Sumber informasi lainnya adalah kuantitatif yang menggambarkan kemungkinan pelanggan membayar secara on time atau tidak dapat membayar atau bangkrut. Dalam menetapkan kebijakan kredit, perusahaan harus merumuskan terlebih dahulu standar kredit dan syarat-syarat kredit.

Data yang diperlukan sebagai syarat kredit diantaranya adalah: KTP, Kartu Keluarga (KK), Kartu suami/istri, Jaminan, Pendapatan, Data keuangan, dan Pekerjaan asset yang dapat dijadikan jaminan jika suatu waktu pelanggan cacat angsuran kemudian akan dilakukan survei lapangan dan selanjutnya hasil survai dianalisis, setelah itu hasil analisis diserahkan kepada pengambil keputusan. Penilaian kelayakan kredit yang dilakukan perusahaan masih menggunakan cara manual sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk pengolahan dan kendala terbesar adalah kesulitan dalam penyimpanan atau pencarian arsip yang telah tersimpan.

Metode Analytical Hierarchy Proses (AHP) dilakukan dengan memodelkan permasalahan kompleks dan tidak terstruktur ke dalam permasalahan secara bertingkat/berjenjang, kemudian memberikan penilaian secara kualitatif terhadap elemen-elemen pada setiap tingkat. Pengambilan keputusan pada perusahaan dilakukan oleh kelompok individu yang relevan agar hasil penilaian lebih berbobot. Selain itu metode ini bersifat menyeluruh (tujuan dan kriterianya dapat beragam) akomodatif, serta penilaiannya yang tidak saja berdasarkan angka absolut, melainkan juga relatif (menggunakan skala) sehingga metode Analytical Hierarchy Process (AHP) terasa fleksibel, aktual dan handal untuk dapat dipakai sebagai alat dalam menyelesaikan permasalahan penyusunan dalam pemberian kredit mobil yang ada pada perusahaan tersebut.

Metode

1. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan pada perusahaan PT. Astra Internatioanal Tbk - ISUZU Makassar Branch yang bergerak dalam bidang penjualan mobil. Penelitian dilaksanakan pada bulan Mei 2012 sampai Juli 2012 yang berlokasi di Jln. Urip Sumiharjo Km. 4 Makassar.

2. Instrumen Pengumpulan Data

1) Sumber Data

a. Data Primer

Sumber data primer yang dimaksud adalah data yang diperoleh langsung oleh penulis dari perusahaan tempat dilaksanakannya penelitian. Data tersebut diperoleh dengan cara wawancara langsung antara penulis dengan beberapa karyawan dan pihak yang terkait didalamnya.

b. Data Sekunder

Sumber data sekunder adalah sumber data yang sudah tersedia dalam bentuk dokumen dan laporan yang berkaitan dengan manajemen pemberian kredit perusahaan.

2) Metode Pengumpulan Data

Penelitian Lapangan yang dilakukan dalam pengumpulan data adalah sebagai berikut :

a. Observasi

Mengadakan pengamatan langsung terhadap PT. Astra Internatioanal Tbk - ISUZU Makassar Branch tentang proses yang sedang berjalan.

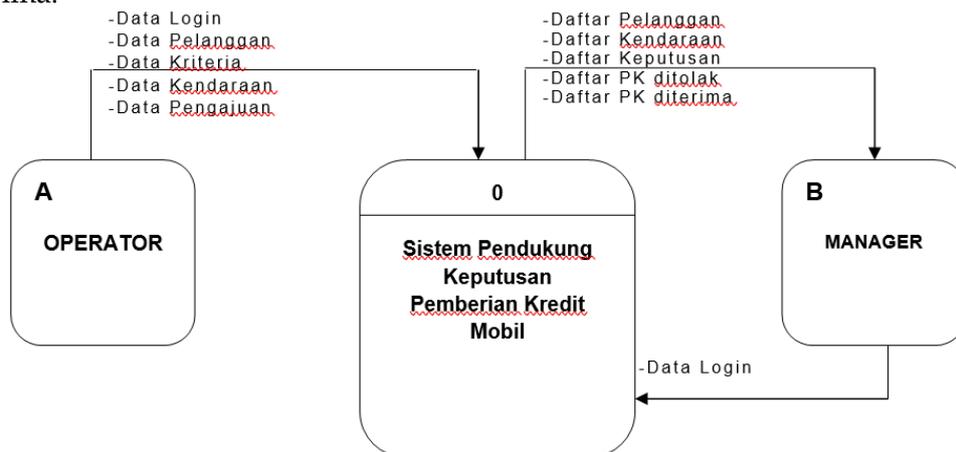
- b. Wawancara
Melakukan wawancara pada beberapa karyawan, staf, manajer PT. Astra International Tbk – Isuzu Makassar Branch.berbagai sumber-sumber data terkait tentang penelitian yang dilakukan.
- c. Dokumentasi
Pengumpulan data dengan cara mencatat dari dokumen atau laporan yang ada pada objek penelitian.

3. Analisis Dan Perancangan

1) Diagram Arus Data

a. Diagram Konteks

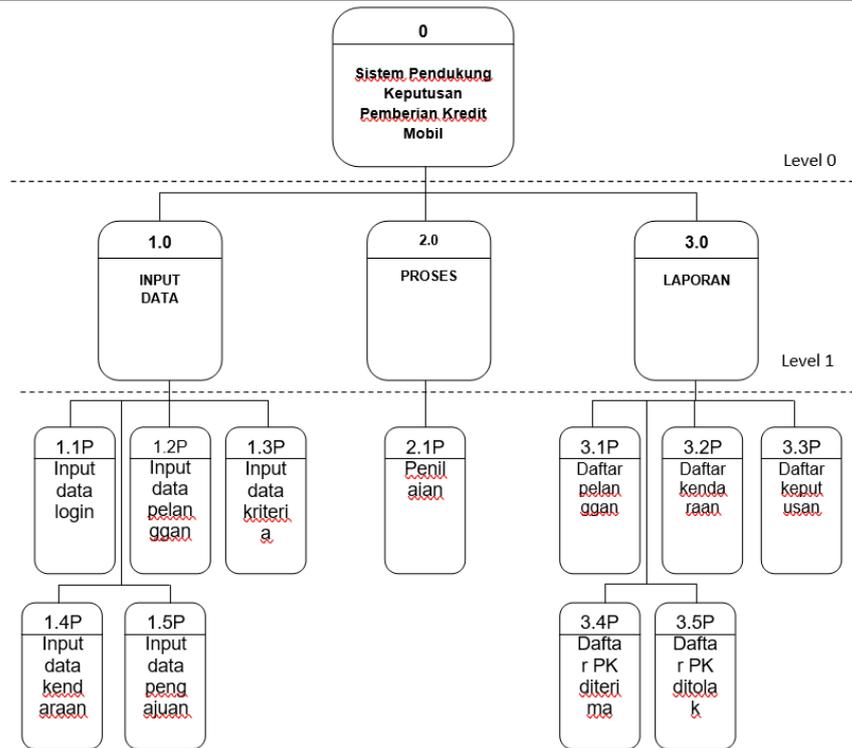
Diagram konteks Sistem Pemberian Kredit Mobil terdiri dari dua eksternal entity yaitu Operator dan Manager. Eksternal entity Operator mengalirkan data ke sistem berupa data login, data pelanggan, data kriteria, data subkriteria, data kendaraan dan data pengajuan serta eksternal entity manager mengalirkan data ke sistem berupa login. Sistem mengeluarkan laporan ke eksternal entity manager berupa daftar pelanggan, daftar kendaraan, dattar keputusan, daftar PK ditolak dan daftar PK diterima.



Gambar 1 Diagram Konteks SPK Pemberian Kredit

b. Diagram Hipo

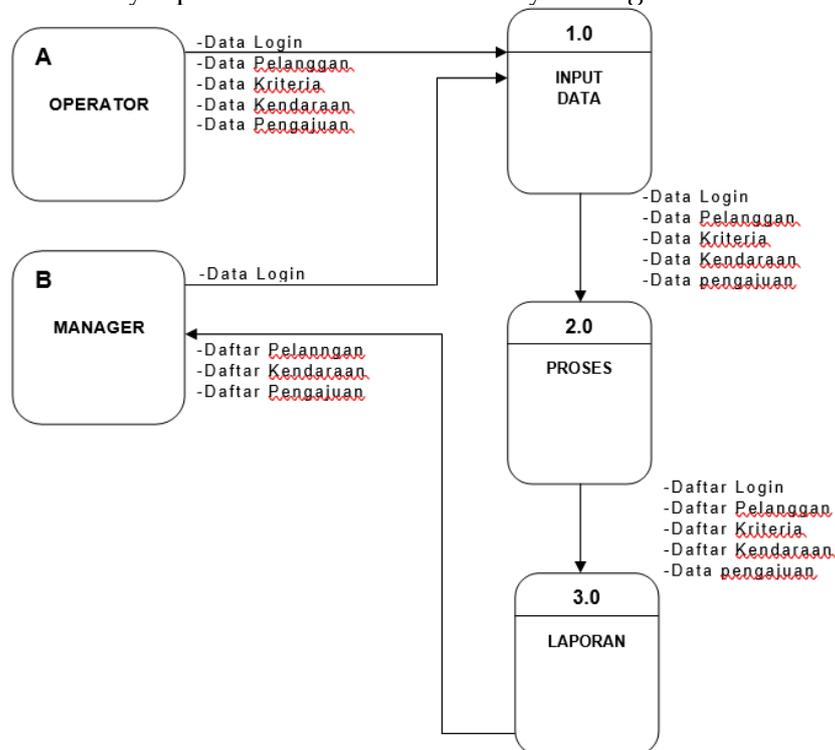
Diagram hipo ini menyediakan penjelasan yang jelas dari input yang harus digunakan dan menyediakan output yang tepat dan sesuai dengan kebutuhan-kebutuhan pemakai.



Gambar 2 Diagram Hipo SPK Pemberian Kredit

c. Diagram Overview

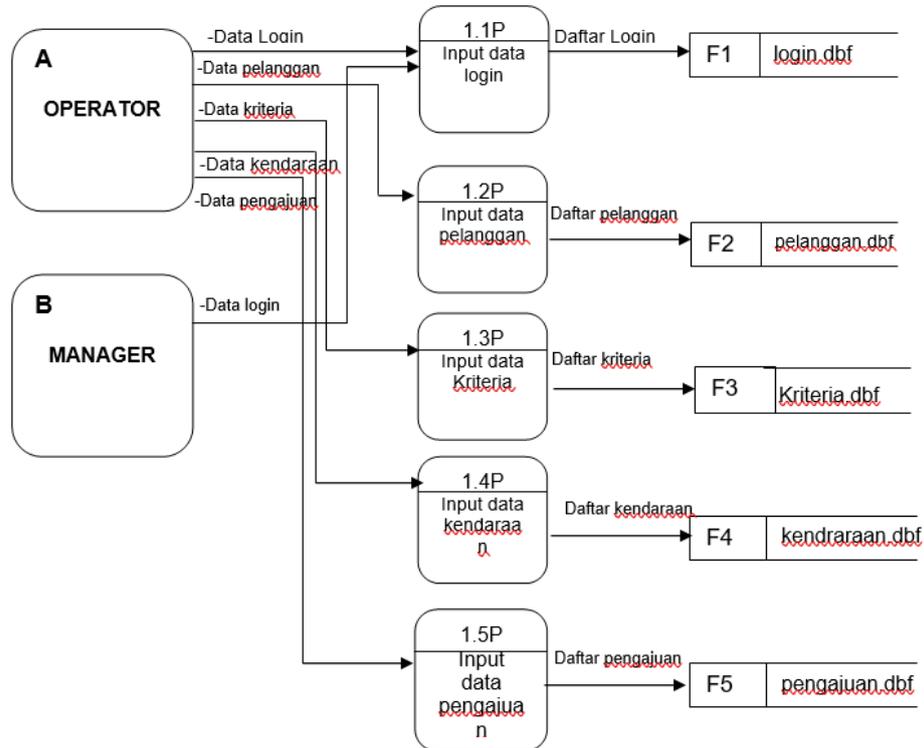
Diagram overview merupakan alir data dari Input Data yang mana alir data berasal dari Eksternal Entity Operator dan Eksternal Entity Manager



Gambar 3 Diagram Overview

d. Diagram Detail Proses 1

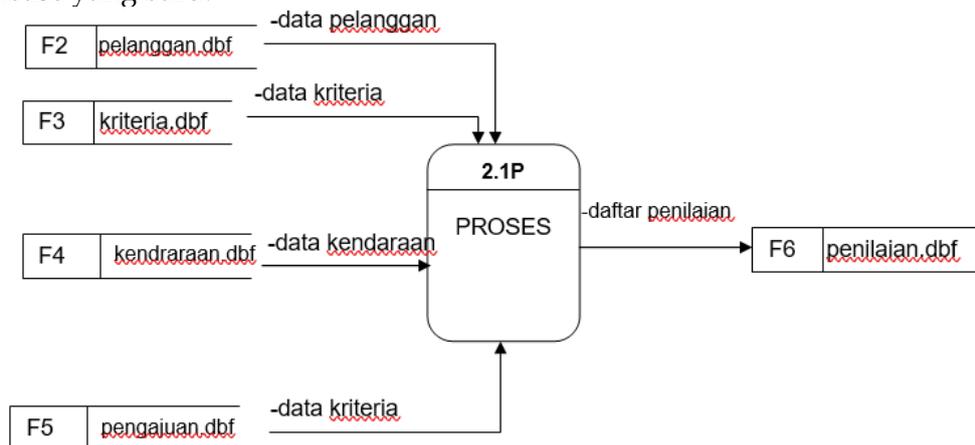
Diagram ini merupakan proses alur data yang di input oleh eksternal entity dan menghasilkan sebuah database.



Gambar 4 Diagram Detail Proses 1 Input

e. Diagram Detail Proses 2

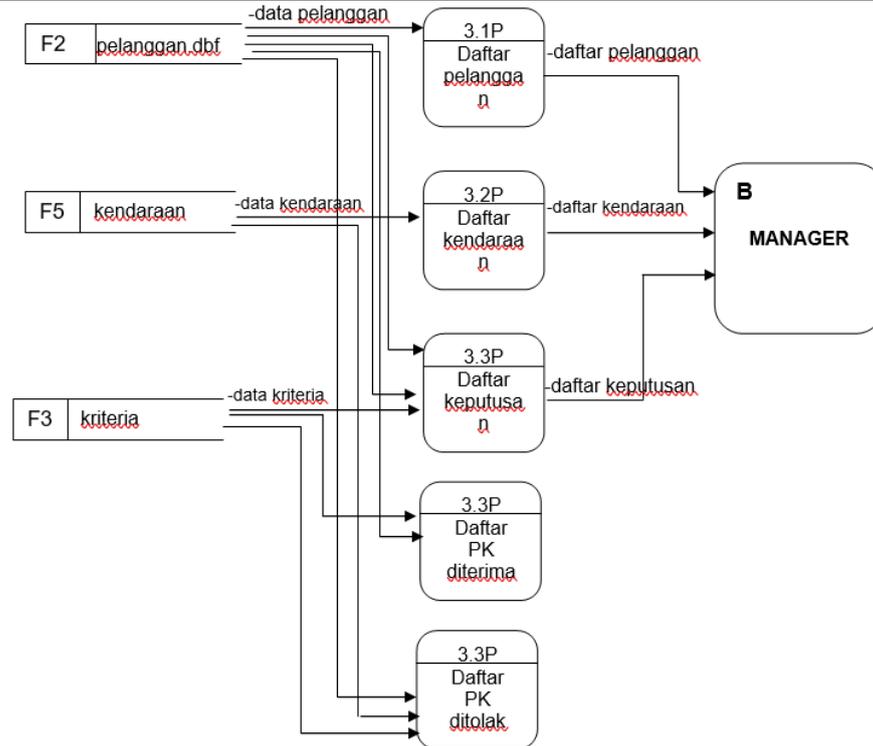
Diagram ini merupakan proses yang terjadi pada sistem yang menghasilkan sebuah database yang baru.



Gambar 5 Diagram Detail Proses 2 Olah Data

f. Diagram Detail Proses 3

Diagram ini merupakan sebuah terciptanya laporan yang berasal dari database yang menghasilkan laporan yang diberikan pada suatu eksternal entity.



Gambar 6 Diagram Detail Proses 3 Laporan

2) Analisis Kebutuhan Sistem

a. Kebutuhan Perangkat Keras

Kebutuhan perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah laptop dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Processor Intel(R) Core (TM)2 Dou T6600 @2.20Ghz.
2. Harddisk 320 GB.
3. RAM DDR3 2 GB.
4. Monitor 13 inch.

b. Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem yaitu :

1. Sistem Operasi : Windows 7 Home Premium.
2. Program Aplikasi : Visual Basic 6.0.
3. Perangkat tambahan : Ms. Office 2007, Microsoft Access 2007.

c. Kebutuhan Pengguna (User)

PT. Astra Internatioanal Tbk Isuzu Makassar Branch merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan. Program ini dapat membantu proses penentuan kelayakan pemberian kredit bagi pelanggan, manajemen membutuhkan sistem dalam menentukan kelayakan pemberian kredit, olehnya itu diperlukan Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit yang dapat membantu dalam proses pengambilan keputusan.

- 3) Perancangan Sistem
 - a. Rancangan Output
 - 1. Desain Daftar Pelanggan

DAFTAR PELANGGAN						
PT. ASTRA INTERNATIONAL TBK ISUZU MAKASSAR BRANCH						
<u>kode_pelanggan</u>	<u>nama</u>	<u>alamat</u>	<u>kota</u>	<u>ikelamin</u>	<u>pekerjaan</u>	<u>telepon</u>
X (5)	X(25)	X(35)	X(35)	X(10)	X(35)	X(12)

Gambar 7 Daftar Pelanggan

Daftar pelanggan pada Gambar 7 digunakan untuk menampilkan data pelanggan

- 2. Desain Daftar Kendaraan

DAFTAR KENDARAAN					
PT. ASTRA INTERNATIONAL TBK ISUZU MAKASSAR BRANCH					
<u>kdkendaraan</u>	<u>jenis</u>	<u>type</u>	<u>nama</u>	<u>tahun</u>	<u>harga</u>
X (5)	X(20)	X(10)	X(20)	X(4)	X(9)

Gambar 8 Desain Daftar Kendaraan

Desain daftar kendaraan pada Gambar 8 digunakan untuk menampilkan data kendaraan

- 3. Desain Daftar Pengajuan

DAFTAR PENGAJUAN								
PT. ASTRA INTERNATIONAL TBK ISUZU MAKASSAR BRANCH								
<u>kdpelanggan</u>	<u>nama</u>	<u>kdkendaraan</u>	<u>jenis</u>	<u>type</u>	<u>nama</u>	DP	<u>tenor</u>	<u>langsiran/bulan</u>
X(5)	X(25)	X (5)	X(20)	X(10)	X(20)	9(7)	X(2)	9(9)

Gambar 9 Desain Daftar Pengajuan

Desain daftar pengajuan pada Gambar 9 digunakan untuk menampilkan data pengajuan kredit diterima dan ditolak

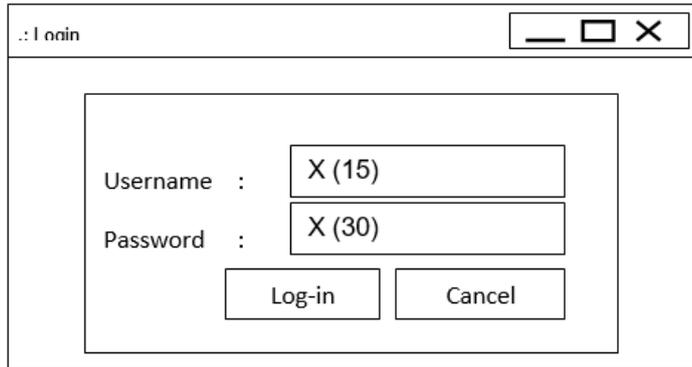
- 4. Desain Daftar Penilaian

DAFTAR PENILAIAN									
PT. ASTRA INTERNATIONAL TBK ISUZU MAKASSAR BRANCH									
<u>Kdpelanggan</u>	<u>nama</u>	Alamat	Nilai Character	Nilai Collatera	Nilai Capital	Nilai Condition	Nilai Capacity	Total	<u>keputus_ab</u>
X(5)	X(25)	X (35)	9(9)	9(9)	9(9)	9(9)	9(9)	9(9)	X(25)

Gambar 10 Desain daftar penilaian

Desain daftar penilaian pada Gambar 10 digunakan untuk menampilkan data penilaian pelanggan

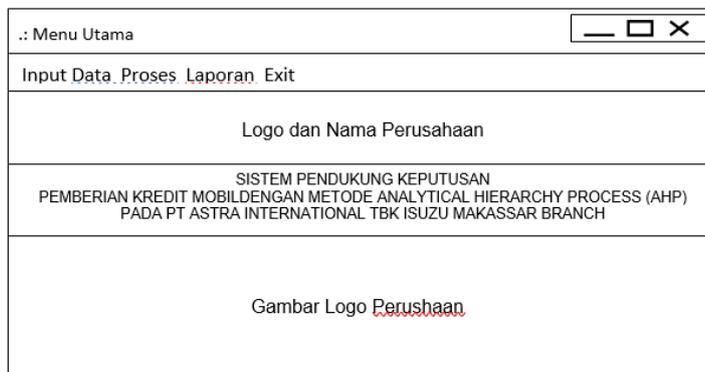
- b. Rancangan Input
 - 1. Desain Form Login



Gambar 11 Desain Menu Log In

Form pada Gambar 11 digunakan untuk login atau masuk ke aplikasi SPK.

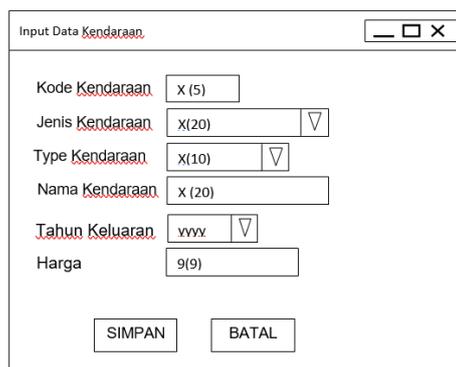
- 2. Desain Form Menu Utama



Gambar 12 Desain Form Menu Utama

Form pada Gambar 12 merupakan form menu utama dari aplikasi SPK

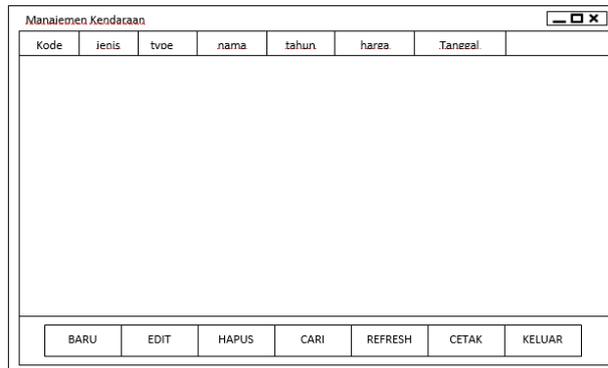
- 3. Desain Form Input Data Kendaraan



Gambar 13 Desain Form Input Kendaraan

Form pada Gambar 13 digunakan untuk memasukkan data kendaraan yang ada pada PT. Astra International Tbk Isuzu Makassar Branch

4. Desain Form Manajemen Kendaraan.



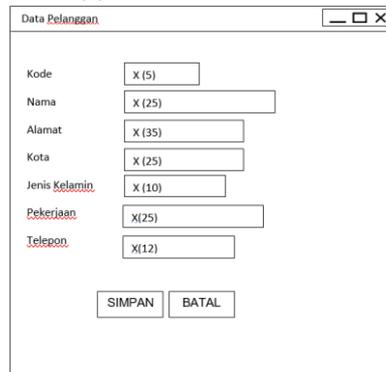
Kode	jenis	tvoc	nama	tahun	harga	Taseal	

BARU EDIT HAPUS CARI REFRESH CETAK KELUAR

Gambar 14 Desain Form Manajemen Kendaraan

Form pada Gambar 14 digunakan untuk melihat data kendaraan yang telah di input

5. Desain Form Input Data Pelanggan



Kode: X (5)

Nama: X (25)

Alamat: X (35)

Kota: X (25)

Jenis Kelamin: X (10)

Pekerjaan: X(25)

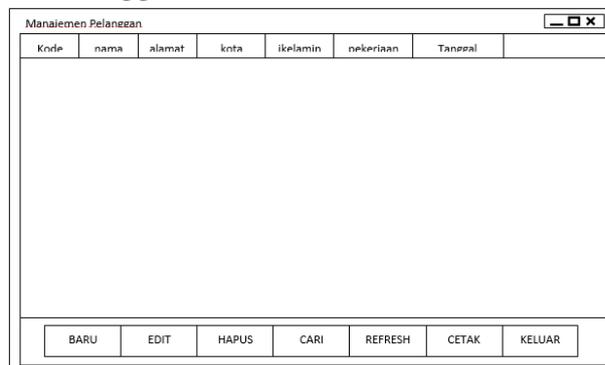
Telepon: X(12)

SIMPAN BATAL

Gambar 15 Desain Form Input Data Pelanggan

Desain form pada Gambar 15 digunakan untuk memasukkan data calon pelanggan PT. Astra International Tbk Isuzu Makassar Branch

6. Desain Manajemen Pelanggan



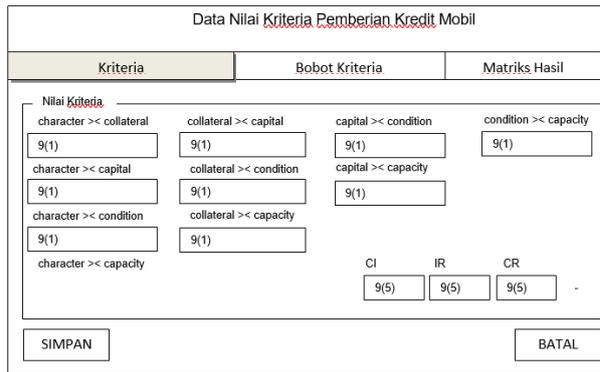
Kode	nama	alamat	kota	ikelamin	pekerjaan	Taseal	

BARU EDIT HAPUS CARI REFRESH CETAK KELUAR

Gambar 16 Desain Form Manajemen Pelanggan

Desain form pada Gambar 16 digunakan untuk melihat data kendaraan yang telah di input

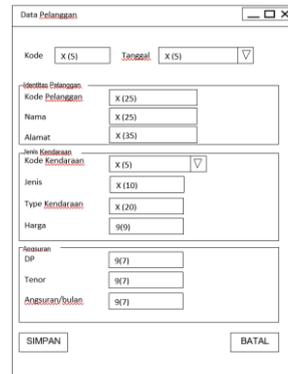
7. Desain Form Data Manajemen Kriteria



Gambar 17 Desain Form Data Manajemen Kriteria

Desain form pada Gambar 17 digunakan untuk memasukkan data nilai kriteria yang dibutuhkan

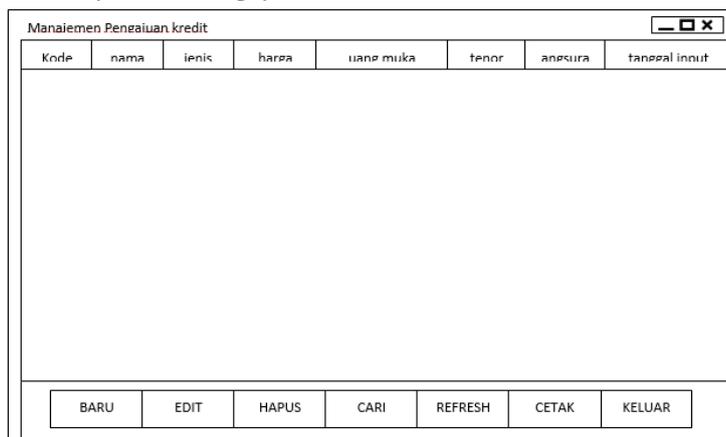
8. Desain Form Pengajuan Kredit



Gambar 18 Desain Form Pengajuan Kredit

Desain form pada Gambar 18 digunakan untuk menyimpan data pengajuan kredit

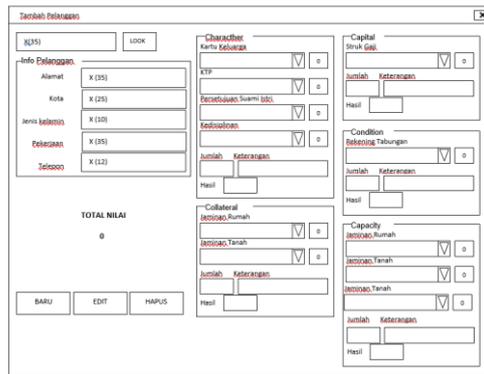
9. Desain Form Manajemen Pengajuan Kredit



Gambar 19 Desain Form Manajemen Pengajuan Kredit

Desain form pada Gambar 19 digunakan untuk melihat data pengajuan kredit yang telah di input.

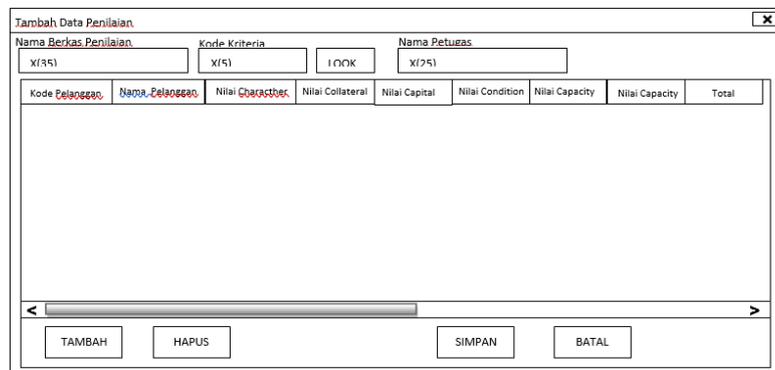
10. Desain Form Penilaian Pelanggan



Gambar 20 Desain Form Penilaian Pelanggan

Desain form pada gambar 20 digunakan untuk melakukan penilaian pelanggan.

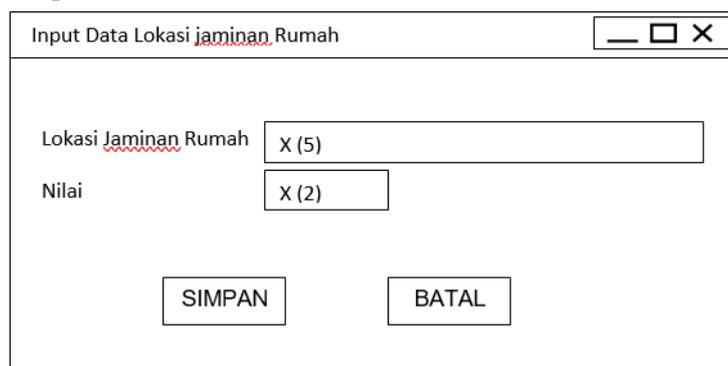
11. Desain Form Tambah Data Penilaian



Gambar 21 Desain Form Tambah Data Penilaian

Desain form pada gambar 21 digunakan untuk menambah data penilaian pelanggan.

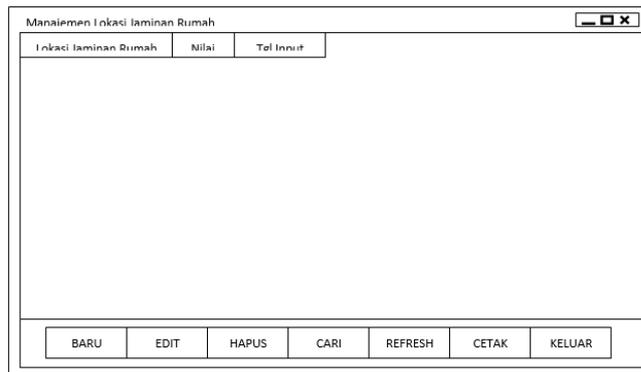
12. Desain Form Input Jaminan Rumah



Gambar 22 Desain Form Input Jaminan Rumah

Desain form pada gambar 22 digunakan untuk menginput lokasi jaminan rumah.

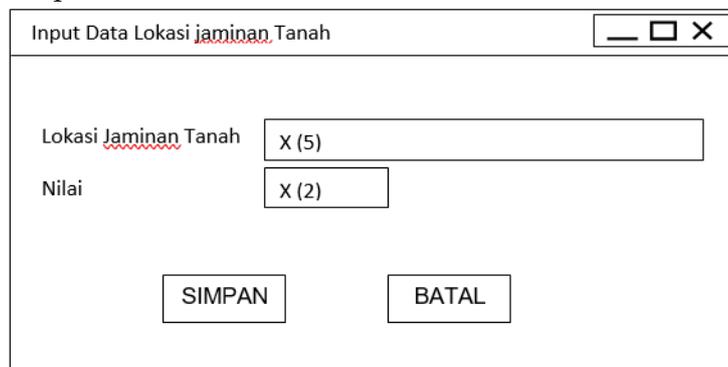
13. Desain Manajemen Lokasi Jaminan Rumah



Gambar 23 Desain Form Manajemen Lokasi Jaminan Rumah

Desain form pada gambar 23 digunakan melihat lokasi jaminan rumah yang telah di input.

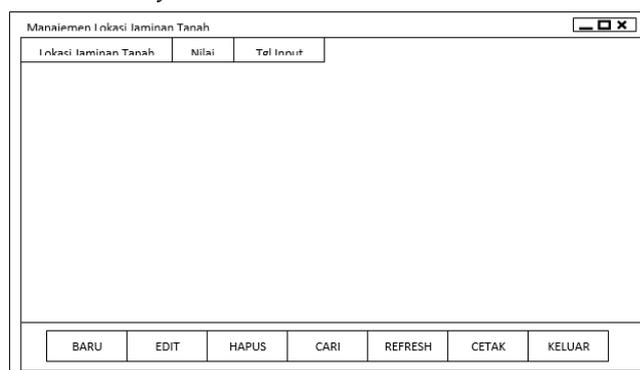
14. Desain Form Input Jaminan Tanah



Gambar 24 Desain Form Input Jaminan Tanah

Desain form pada gambar 24 digunakan untuk menginput lokasi jaminan tanah.

15. Desain Manajemen Lokasi Jaminan Tanah



Gambar 25 Desain Form Manajemen Lokasi Jaminan Tanah

Desain form pada gambar 25 digunakan melihat lokasi jaminan Tanah yang telah di input.

Hasil dan Diskusi

1. Implementasi

1) Uji Coba Program

Teknik pengujian yang dilakukan penulis adalah menggunakan pendekatan black box testing yaitu dengan mendistribusikan tiap fungsi telah beroperasi dengan penuh sesuai dengan yang diharapkan, sementara itu pada saat yang bersamaan pada saat bersamaan yang bersamaan dilakukan pencarian error (kesalahan) pada tiap fungsi, Kesalahan dari program yang mungkin terjadi dapat diklasifikasikan dalam dua bentuk kesalahan:

- a. Kesalahan bahasa (Language Errors), yang disebut dengan kesalahan penulisan (syntax error), yaitu kesalahan didalam penulisan source code program yang tidak sesuai dengan yang telah disyaratkan. Kesalahan ini relative mudah ditemukan dan diperbaiki karena komputer akan memberitahukan letak dan sebab terjadinya kesalahan program tersebut.
- b. Kesalahan sewaktu proses (run-time errors), adalah kesalahan yang terjadi sewaktu program dijalankan. Kesalahan ini akan menyebabkan proses program terhenti sebelum selesai pada saatnya, karena komputer menemukan kondisi-kondisi yang belum terpenuhi yaitu tidak bias dikerjakan. Kesalahan ini juga relative mudah ditemukan, karena juga ditunjukkan letak serta sebab kesalahan.

2) Manual Program

Rancangan sistem pengambilan keputusan merupakan suatu aplikasi yang dibuat untuk memenuhi kebutuhan organisasi membantu dalam pengambilan keputusan. Dimana proses dilakukan oleh pengguna dan manager, dimulai dengan login ke sistem kemudian memasukkan data pelanggan, data kendaraan dan data penilaian. Selanjutnya dilakukan proses penilaian kelayakan kredit dan dari hasil proses penilaian ini menghasilkan keputusan layak atau tidaknya seorang pelanggan diberikan kredit mobil.

3) Pemeliharaan Sistem

Pemeliharaan yang dapat dilakukan pada Sistem Pendukung Keputusan ini adalah dengan :

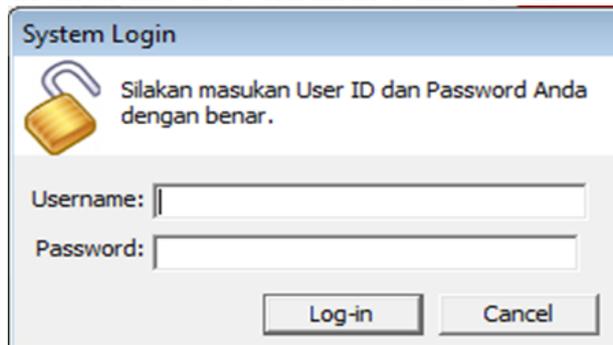
- a. Corrective : memperbaiki error yang ada pada program setelah pengujian dilakukan dan menerima masukan dari pengguna.
- b. Adaptive : memodifikasi sistem untuk beradaptasi dengan perubahan data.
- c. Preventive : menjaga sistem untuk dari kerusakan, yaitu sering memback-up data dan memback-up database secara berkala.

2. Pembahasan

Implementasi interface dilakukan dengan setiap halaman program yang dibuat. Berikut ini adalah implementasi interface dari Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Mobil dengan Metode Analytical Hierarchy Process pada PT. Astra International Tbk Isuzu Makassar Branch.

1) Tampilan Form Login

Form login digunakan untuk masuk ke halaman utama sistem.



Gambar 26 Tampilan Form Login

2) Tampilan Form Menu Utama

Form menu utama merupakan tampilan utama dari aplikasi sistem pendukung keputusan pemberian kredit mobil.



Gambar 27 Tampilan Form Menu Utama

3) Tampilan Form Input Data Pelanggan

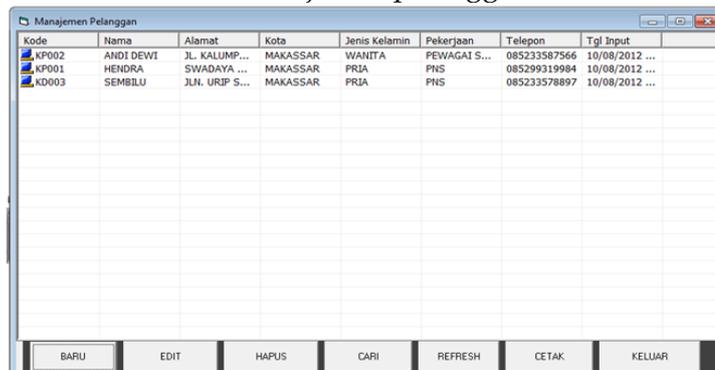
Form input data Pelanggan digunakan menginput data pelanggan PT. Astra International Tbk isuzu Makassar Branch, untuk menyimpan data tekan tombol simpan dan tekan tombol batal untuk membatalkan proses inputan.



Gambar 28 Tampilan Form Input Data Pelanggan

4) Tampilan Form Manajemen Pelanggan

Form manajemen pelanggan digunakan untuk melihat data pelanggan pelanggan yang telah di input dan untuk menambahkan data pelanggan tekan tombol baru, untuk mengedit data pelanggan tekan tombol edit, untuk menghapus data pelanggan tekan tombol hapus, untuk mencari data tekan tombol cari, untuk mencetak data tekan tombol cetak dan untuk keluar dari form manajemen pelanggan tekan tombol keluar.



Kode	Nama	Alamat	Kota	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Telepon	Tgl Input
KP002	ANDI DEWI	JL. KALUMP...	MAKASSAR	WANITA	PEWAGAI S...	085233587566	10/08/2012 ...
KP001	HENDRA	SWADAYA ...	MAKASSAR	PRIA	PNS	085299319984	10/08/2012 ...
KD003	SEMBLU	JLN. URIP S...	MAKASSAR	PRIA	PNS	085233578897	10/08/2012 ...

Gambar 29 Tampilan Form Manajemen Pelanggan

5) Tampilan Input Data Kendaraan

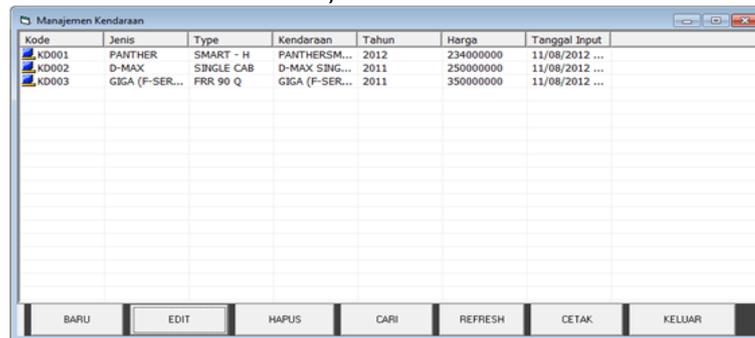
Form input data kendaraan digunakan untuk menginput data kendaraan PT. Astra International Tbk Isuzu Makassar Branch, untuk menyimpan data tekan tombol simpan dan tekan tombol batal untuk membatalkan proses inputan.



Gambar 30 Tampilan Input Data Kendaraan

6) Tampilan Form Manajemen Kendaraan

Form manajemen pelanggan digunakan untuk melihat data kendaraan kendaraan yang telah di input dan untuk menambahkan data kendaraan tekan tombol baru, untuk mengedit data kendaraan tekan tombol edit, untuk menghapus data kendaraan tekan tombol hapus, untuk mencari data tekan tombol cari, untuk mencetak data tekan tombol cetak dan untuk keluar dari form manajemen kendaraan tekan tombol keluar



Kode	Jenis	Type	Kendaraan	Tahun	Harga	Tanggal Input
KD001	PANTHER	SMART - H	PANTHERSM...	2012	234000000	11/08/2012 ...
KD002	D-MAX	SINGLE CAB	D-MAX SING...	2011	250000000	11/08/2012 ...
KD003	GIGA (F-SER...	FRR 90 Q	GIGA (F-SER...	2011	350000000	11/08/2012 ...

Gambar 31 Tampilan Manajemen Kendaraan

7) Tampilan Form Input Data Nilai Kriteria

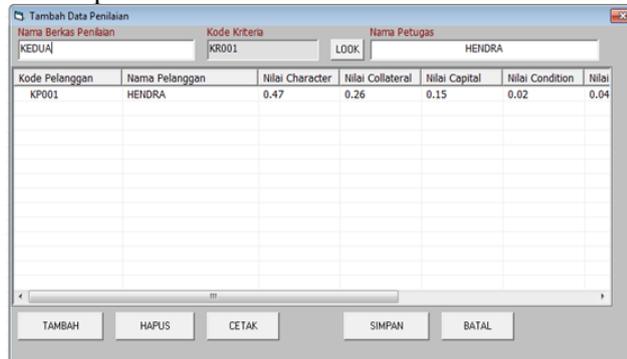
Form input data nilai kriteria digunakan untuk menginput nilai dari setiap kriteria dan subkriteria, dimana nilai ini merupakan perbandingan tiap kriteria dan perbandingan tiap subkriteria, untuk menyimpan data nilai tekan tombol simpan dan untuk membatalkan proses inputan tekan tombol batal.



Gambar 32 Tampilan Form Input Data Nilai Kriteria

8) Tampilan Form Input Data Penilaian

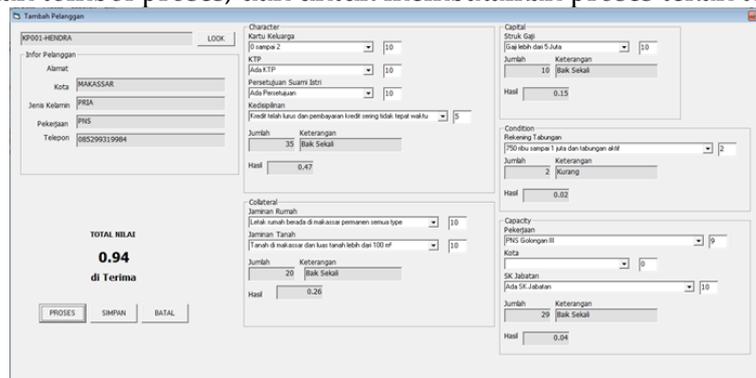
Form input data penilaian digunakan untuk menambah data penilaian pelanggan, tekan tombol tambah untuk menambahkan data pelanggan, tekan tombol simpan untuk menyimpan data, tekan tombol hapus untuk menghapus data pelanggan dari list, tekan batal untuk membatalkan proses



Gambar 33 Tampilan Form Input Data Penilaian

9) Tampilan Form Penilaian Pelanggan

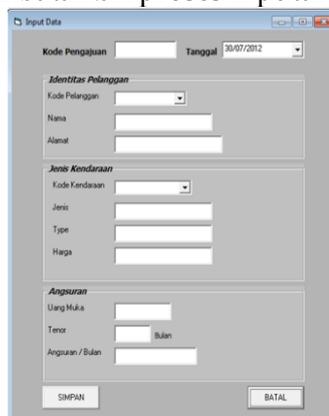
Form penilaian pelanggan digunakan untuk melakukan penilaian kelayakan seorang pelanggan, untuk menyimpan data penilaian tekan tombol simpan, untuk melihat keputusan tekan tombol proses, dan untuk membatalkan proses tekan tombol batal.



Gambar 34 Tampilan Penilaian Pelanggan

10) Tampilan Form Pengajuan Kredit

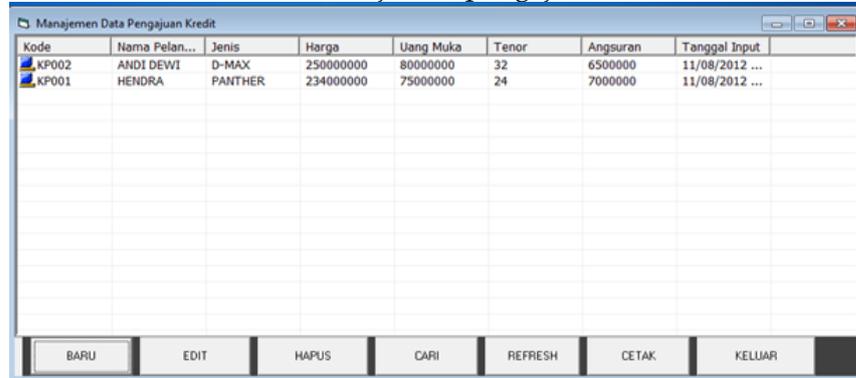
Form pengajuan kredit digunakan untuk memasukkan data pengajuan pelanggan PT. Astra International Tbk Isuzu Makassar Branch, tekan tombol simpan untuk menyimpan data pengajuan dan untuk membatalkan proses inputan tekan tombol batal.



Gambar 35 Tampilan Form Pengajuan Kredit

11) Tampilan Form Manajemen Pengajuan Kredit

Form manajemen pengajuan kredit berguna untuk melihat data pengajuan kredit yang telah di input dan untuk menambahkan data pengajuan tekan tombol baru, untuk mengedit data pengajuan tekan tombol edit, untuk menghapus data pengajuan tekan tombol hapus, untuk mencari data tekan tombol cari, untuk mencetak data tekan tombol cetak dan untuk keluar dari form manajemen pengajuan kredit tekan tombol keluar



Kode	Nama Pelan...	Jenis	Harga	Uang Muka	Tenor	Angsuran	Tanggal Input
KP002	ANDI DEWI	D-MAX	250000000	80000000	32	6500000	11/08/2012 ...
KP001	HENDRA	PANTHER	234000000	75000000	24	7000000	11/08/2012 ...

Gambar 36 Tampilan Form Manajemen Pengajuan Kredit

12) Tampilan Form Cetak Daftar Pelanggan

Form cetak daftar pelanggan digunakan untuk mencetak daftar pelanggan PT. Astra International Tbk Isuzu Makassar Branch, tekan tombol layar untuk menampilkan ke layar, tekan tombol printer untuk mencetak, dan tekan tombol tutup untuk keluar dari form daftar pelanggan.



Gambar 37 Tampilan Form Cetak Daftar Pelanggan

13) Tampilan Form Cetak Daftar Kendaraan

Form cetak daftar kendaraan digunakan untuk mencetak daftar pelanggan PT. Astra International Tbk Isuzu Makassar Branch tekan tombol layar untuk menampilkan ke layar, tekan tombol printer untuk mencetak, dan tekan tombol tutup untuk keluar dari form.



Gambar 38 Tampilan Form Cetak Daftar Kendaraan

14) Tampilan Form Cetak Daftar Kelayakan Kredit

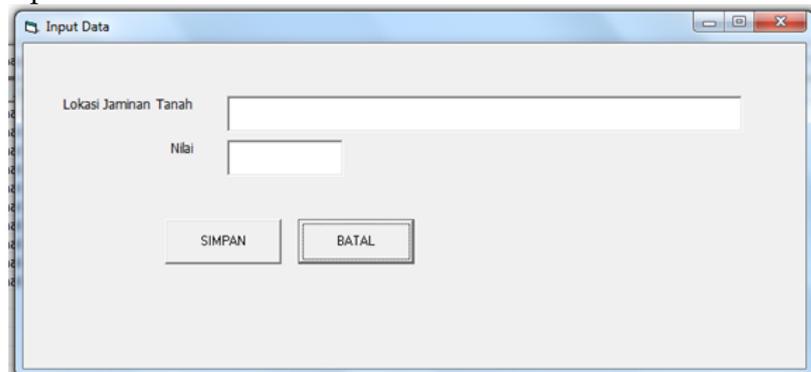
Form cetak daftar kelayakan kredit digunakan untuk mencetak daftar pengajuan kredit baik itu pengajuan yang diterima maupun pengajuan yang ditolak, tekan tombol layar untuk melihat daftar keputusan kredit dan tekan tombol keluar untuk keluar dari form cetak kelayakan.



Gambar 39 Tampilan Form Cetak Daftar Kelayakan

15) Tampilan Form Input lokasi Jaminan Rumah

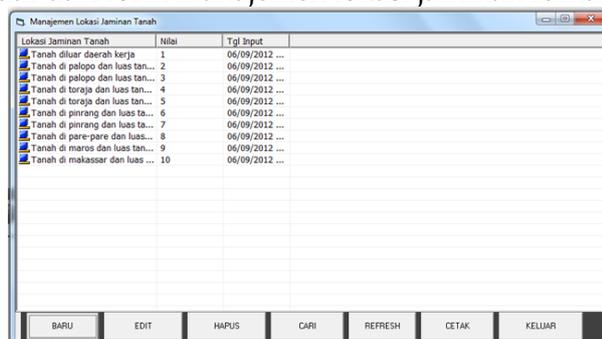
Form input lokasi jaminan rumah digunakan untuk menginput data lokasi jaminan rumah, tekan tombol simpan untuk menyimpan data dan tekan tombol batal untuk membatalkan proses.



Gambar 40 Desain Form Input Jaminan Rumah

16) Tampilan Form Manajemen Lokasi Jaminan Rumah

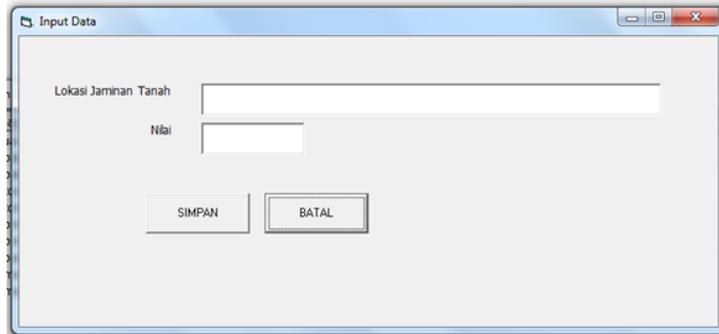
Form manajemen lokasi jaminan rumah berguna untuk melihat data lokasi jaminan rumah yang telah di input dan untuk menambahkan data lokasi jaminan rumah tekan tombol baru, untuk mengedit data tekan tombol edit, untuk menghapus data tekan tombol hapus, untuk mencari data tekan tombol cari, untuk mencetak data tekan tombol cetak dan untuk keluar dari form manajemen lokasi jaminan rumah tekan tombol keluar



Gambar 41 Desain Form Manajemen Lokasi Jamian Rumah

17) Tampilan Form Input lokasi Jaminan Tanah

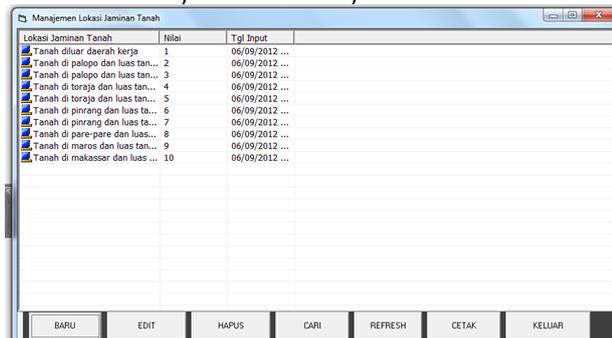
Form input lokasi jaminan rumah digunakan untuk menginput data lokasi jaminan tanah, tekan tombol simpan untuk menyimpan data dan tekan tombol batal untuk membatalkan proses.



Gambar 42 Desain Form Input Jaminan Tanah

18) Tampilan Form Manajemen Lokasi Jaminan Tanah

Form manajemen lokasi jaminan tanah berguna untuk melihat data lokasi jaminan tanah yang telah di input dan untuk menambahkan data lokasi jaminan tanah tekan tombol baru, untuk mengedit data tekan tombol edit, untuk menghapus data tekan tombol hapus, untuk mencari data tekan tombol cari, untuk mencetak data tekan tombol cetak dan untuk keluar dari form manajemen lokasi jaminan rumah tekan tombol keluar



Gambar 43 Desain Form Manajemen Lokasi Jamian Tanah

Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini serta disesuaikan dengan tujuannya, maka diperoleh kesimpulan yaitu Sistem Pendukung Keputusan yang dibangun dapat memproses pemberian kredit mobil sesuai dengan yang diharapkan. Sistem Pendukung Keputusan yang telah dibuat dapat di putuskan pemberian kredit dengan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP). Melalui analisis yang digunakan dengan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) diketahui bahwa hasil perhitungan bobot nilai mendekati nilai bobot standard yang telah ditetapkan oleh perusahaan tersebut. Sehingga dapat disimpulkan jika nilai untuk setiap komponen sama dengan bobot nilai standard perusahaan tersebut.

Referensi

- Al Bahra. 2004, Konsep Sistem Basis Data dan Implementasi. Yogyakarta : Graha Ilmu
- Babhtmpn Blog, 2011, AHP (Analytic Hierarchy Process), (online).(<http://babhtmpn.wordpress.com/>, diakses 24 Mei 2012)
- Jogiyanto, H.M. 2001. Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta : Andi Offset
- Madcoms Madium. 2005. Mahir Dalam 7 Hari Pemograman Visual Basic 6.0. Yogyakarta : Andi Offset
- Nopangestu, S. Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Mobil Pada PT. ACC (Astra Credit Company), Skripsi. Jakarta : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta
- Saaty. T, 1993. Pengambilan Keputusan Bagi Para Pemimpin. Jakarta : Pustaka Binaman Pressindo
- Sigit, Ponco W. 1999. Analisis dan Perancangan Sistem. Jakarta : Lembaga Pendidikan dan Pengembangan Proses Indonesia
- Supriadi, V. 2010. Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Mobil PT.Toyota Astra Motor Auto 2000 Bandung, Skripsi. Bandung : UNIKOM
- Suryadi Kadarsah dan Ramdhani M. Ali. 2003. Sistem Pendukung Keputusan, Bandung : Remaja Rosda Karya
- Turban, E., Aronson, Jay, E., dan Liang, T., 2007. Decision Support Systems And Inteligent Systems Edition 7. Jilid 1, Yogyakarta : Andi Publisher.
- Wahana Komputer. 2005. Pemograman Visual Basic 6.0. Semarang : Andi Offset