

BAB IV

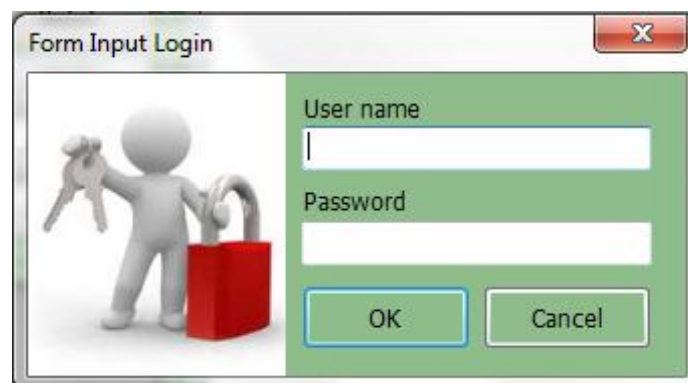
HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini merupakan tampilan hasil dari perancangan sistem informasi penyusutan aktiva tetap yang rancang, berikut keterangannya.

1. Form Login

Form Login merupakan tampilan pertama yang akan muncul pada sistem informasi penyusutan aktiva tetap untuk masuk kedalam sistem.



Gambar IV.1. Tampilan Form Login

2. Menu Utama

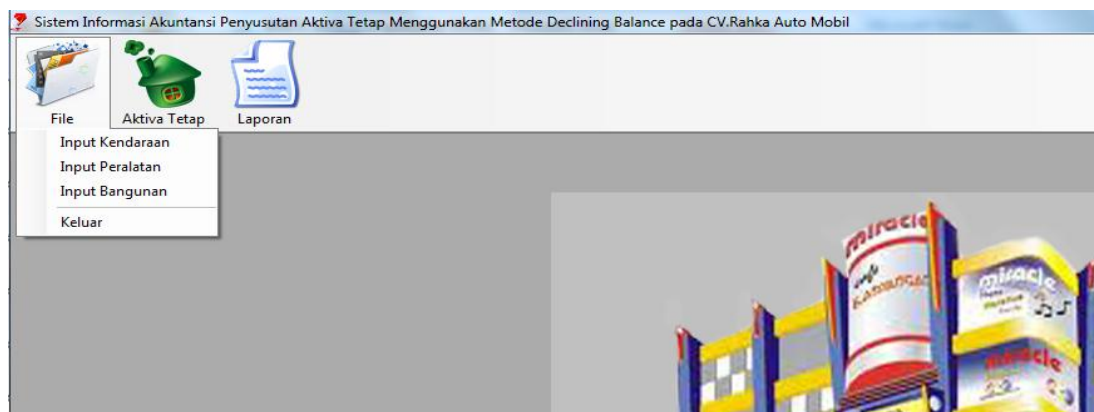
Menu utama merupakan awal dimulainya proses informasi atau desain yang akan ditampilkan.



Gambar IV.2. Tampilan Menu Utama

3. Menu File

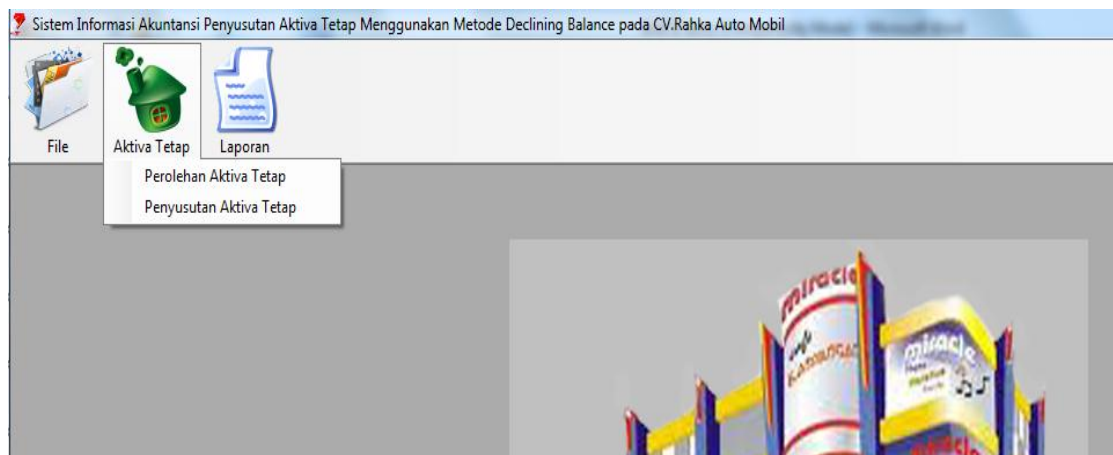
Menu File merupakan bagian dari menu utama yang terdiri dari Input Kendaraan, Input Peralatan, Input Bangunan, dan menu Keluar.



Gambar IV.3. Tampilan Menu File

4. Menu Aktiva Tetap

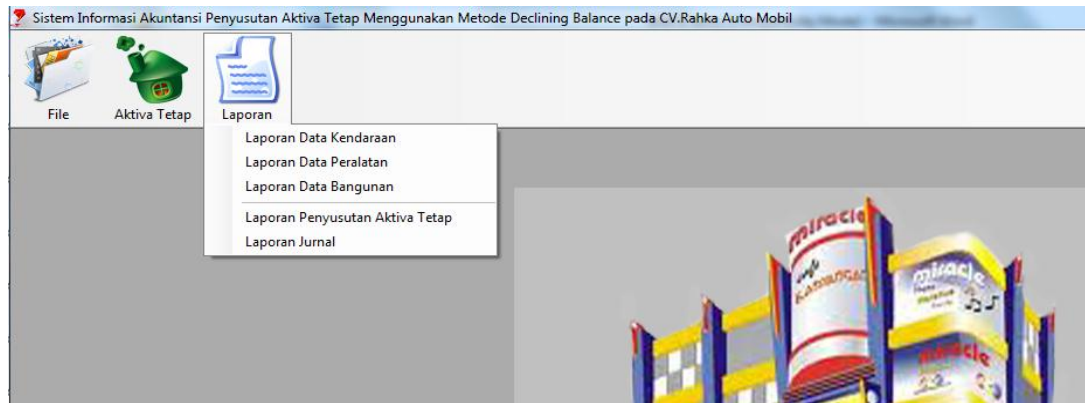
Menu Aktiva Tetap merupakan bagian dari menu utama yang terdiri dari menu Perolehan Aktiva Tetap dan Penyusutan Aktiva Tetap.



Gambar IV.4. Tampilan Menu Transaksi

5. Menu Laporan

Menu Laporan merupakan bagian dari menu utama yang terdiri dari Laporan Data Kendaraan, Laporan Data Peralatan, Laporan Data Bangunan, Laporan Penyusutan Aktiva Tetap, dan Laporan Jurnal.



Gambar IV.5. Tampilan Menu Laporan

6. Form Input Kendaraan

Form ini berfungsi untuk mengolah data kendaraan yang akan di simpan kedalam tabel kendaraan.

kdkendaraan	merk	tipe	jenis	keterangan
1001	Honda	CRV	Mobil	Mobil Honda ...

Gambar IV.6. Tampilan Form Input Data Kendaraan

7. Form Input Data Peralatan

Form ini berfungsi untuk mengelola data Peralatan yang akan di simpan pada tabel Peralatan.

kdperalatan	namaperalatan	merk	satuan	fungsi
2001	AC	LG	Unit	Pendingin Ru...

Gambar IV.7. Tampilan Form Input Data Peralatan

8. Form Input Data Bangunan

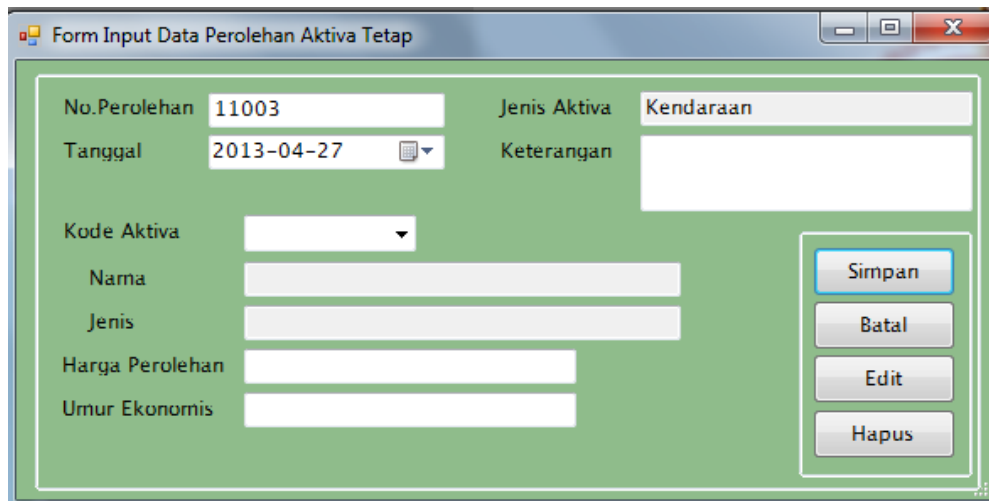
Form ini berfungsi untuk mengelola data Bangunan yang akan di simpan pada tabel Bangunan.

kdbangunan	namabangunan	jenis	keterangan
3001	Perpustakaan	Ruang	Ruang Perpus...

Gambar IV.8. Tampilan Form Input Data Bangunan

9. Form Input Perolehan Aktiva Tetap Kendaraan

Form ini berfungsi untuk mengelola Data Perolehan Aktiva Tetap yang akan di simpan pada tabel Aktiva Kendaraan.



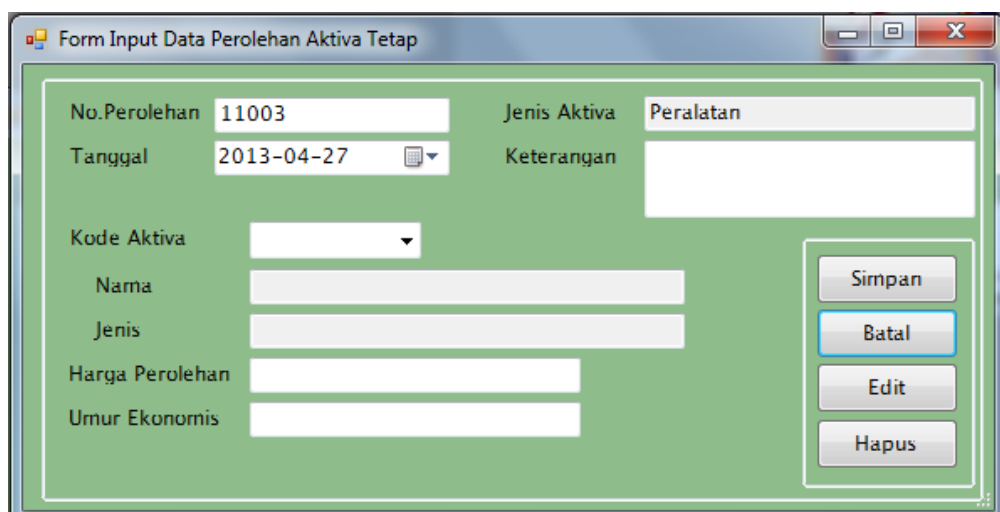
The screenshot shows a software window titled "Form Input Data Perolehan Aktiva Tetap". The form is designed for entering data for a vehicle ("Kendaraan"). It includes the following fields and controls:

- No.Perolehan:** A text input field containing the value "11003".
- Tanggal:** A date input field showing "2013-04-27" with a calendar icon.
- Jenis Aktiva:** A dropdown menu currently set to "Kendaraan".
- Keterangan:** A large text area for additional details.
- Kode Aktiva:** A dropdown menu.
- Nama:** A text input field.
- Jenis:** A text input field.
- Harga Perolehan:** A text input field.
- Umur Ekonomis:** A text input field.
- Action Buttons:** A vertical stack of buttons on the right: "Simpan" (highlighted in blue), "Batal", "Edit", and "Hapus".

Gambar IV.9. Tampilan Form Input Data Perolehan Aktiva Tetap Kendaraan

10. Form Input Perolehan Aktiva Tetap Peralatan

Form ini berfungsi untuk mengelola Data Perolehan Aktiva Tetap yang akan di simpan pada tabel Aktiva Peralatan.



This screenshot shows the same software window as Gambar IV.9, but the "Jenis Aktiva" dropdown menu is now set to "Peralatan". The other fields and controls remain identical:

- No.Perolehan:** "11003"
- Tanggal:** "2013-04-27"
- Jenis Aktiva:** "Peralatan"
- Keterangan:** Empty text area
- Kode Aktiva:** Dropdown menu
- Nama:** Empty text field
- Jenis:** Empty text field
- Harga Perolehan:** Empty text field
- Umur Ekonomis:** Empty text field
- Action Buttons:** "Simpan", "Batal" (highlighted in blue), "Edit", and "Hapus".

Gambar IV.10. Tampilan Form Input Data Perolehan Aktiva Tetap Peralatan

11. Form Input Data Penyusutan Aktiva Tetap Bangunan

Form ini berfungsi untuk mengelola Data Perolehan Aktiva Tetap yang akan di simpan pada tabel Aktiva Bangunan.

Gambar IV.11. Tampilan Form Input Data Perolehan Aktiva Tetap Bangunan

12. Form Input Data Penyusutan Aktiva Tetap

Form ini berfungsi untuk mengetahui rumus perhitungan penyusutan aktiva tetap.

Penyusutan Aktiva Tetap

Nomor Perolehan : 11001

Update Keluar

Depresiasi 2013= $\frac{(100\%/4) \times 2}{8/12} \times 3000000000$ =Rp100.000.000,00
 Jurnal Pada Tanggal 31 Desember 2013
 D : Beban Depresiasi CRV=Rp100.000.000,00
 K : Akumulasi Depresiasi CRV= Rp100.000.000,00

Depresiasi 2014= $50\% \times (3000000000 - 1000000000)$ = Rp100.000.000,00
 Jurnal Pada Tanggal 31 Desember 2014
 D : Beban Depresiasi CRV=Rp100.000.000,00
 K : Akumulasi Depresiasi CRV= Rp100.000.000,00

Depresiasi 2015= $50\% \times (3000000000 - 2000000000)$ = Rp50.000.000,00
 Jurnal Pada Tanggal 31 Desember 2015
 D : Beban Depresiasi CRV=Rp50.000.000,00
 K : Akumulasi Depresiasi CRV= Rp50.000.000,00

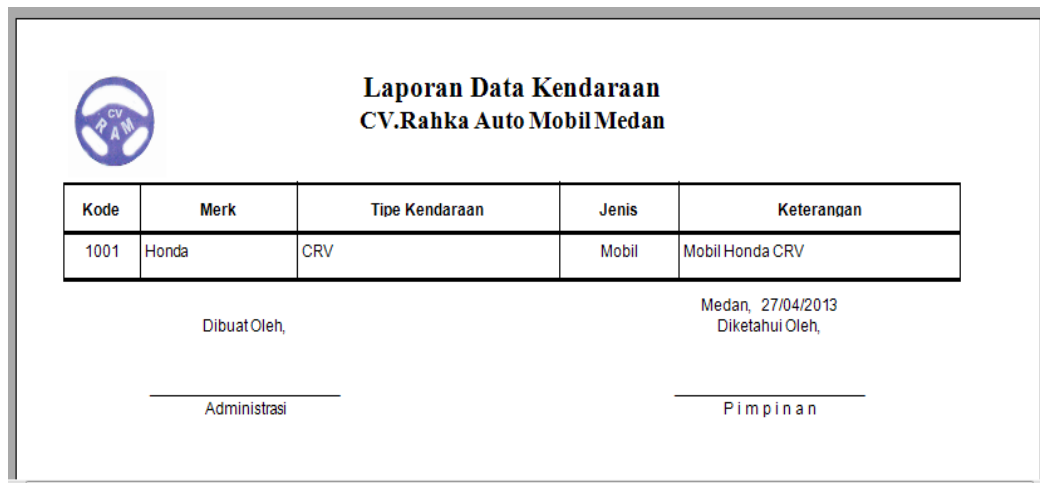
Depresiasi 2016= $50\% \times (3000000000 - 2500000000)$ = Rp25.000.000,00
 Jurnal Pada Tanggal 31 Desember 2016
 D : Beban Depresiasi CRV=Rp25.000.000,00
 K : Akumulasi Depresiasi CRV= Rp25.000.000,00

Depresiasi 2017= $50\% \times (3000000000 - 2750000000)$ = Rp12.500.000,00

Gambar IV.12. Tampilan Form Input Data Penyusutan Aktiva Tetap

13. Laporan Data Kendaraan

Halaman ini merupakan format Laporan Data Kendaraan yang digunakan untuk menampilkan Data Laporan Kendaraan.



Laporan Data Kendaraan
CV.Rahka Auto Mobil Medan

Kode	Merk	Tipe Kendaraan	Jenis	Keterangan
1001	Honda	CRV	Mobil	Mobil Honda CRV

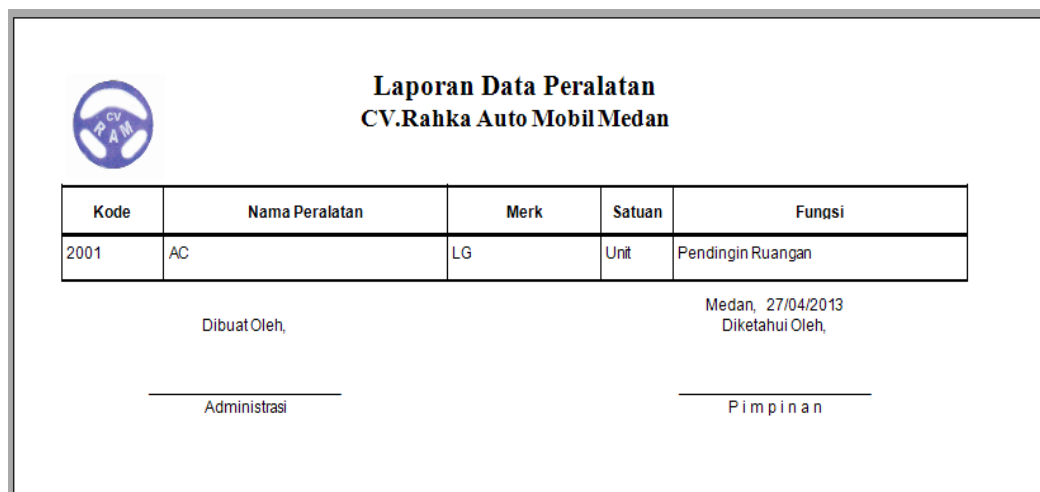
Dibuat Oleh, _____
Administrasi

Medan, 27/04/2013
Diketahui Oleh, _____
Pimpinan

Gambar IV.13. Tampilan Laporan Data Kendaraan

14. Laporan Data Peralatan

Halaman ini merupakan format Laporan Data Peralatan yang digunakan untuk menampilkan Data Laporan Peralatan.



Laporan Data Peralatan
CV.Rahka Auto Mobil Medan

Kode	Nama Peralatan	Merk	Satuan	Fungsi
2001	AC	LG	Unit	Pendingin Ruangan

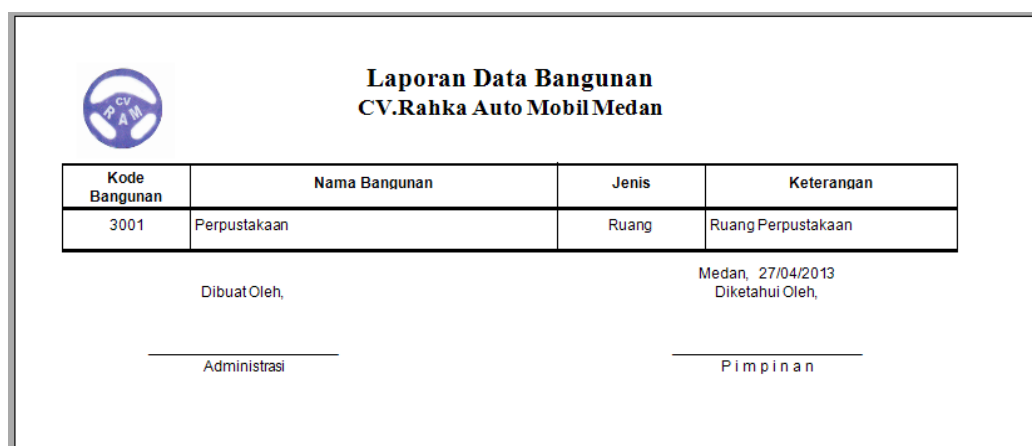
Dibuat Oleh, _____
Administrasi

Medan, 27/04/2013
Diketahui Oleh, _____
Pimpinan

Gambar IV.14. Tampilan Laporan Data Peralatan

15. Laporan Data Bangunan

Halaman ini merupakan format Laporan Data Bangunan yang digunakan untuk menampilkan Laporan Data Bangunan.



Laporan Data Bangunan
CV. Rahka Auto Mobil Medan

Kode Bangunan	Nama Bangunan	Jenis	Keterangan
3001	Perpustakaan	Ruang	Ruang Perpustakaan

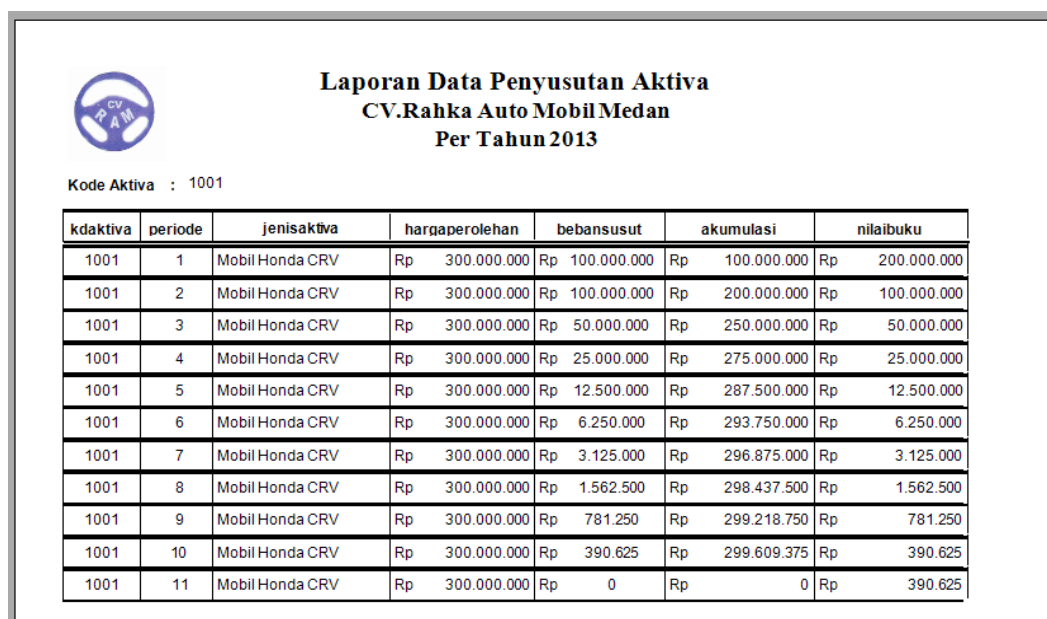
Dibuat Oleh, _____
Administrasi

Medan, 27/04/2013
Diketahui Oleh, _____
Pimpinan

Gambar IV.15. Tampilan Laporan Data Bangunan

16. Laporan Data Penyusutan Aktiva

Halaman ini merupakan format Laporan Data Penyusutan Aktiva yang digunakan untuk menampilkan Laporan Data Penyusutan Aktiva.



Laporan Data Penyusutan Aktiva
CV. Rahka Auto Mobil Medan
Per Tahun 2013

Kode Aktiva : 1001

kdaktiva	periode	jenisaktiva	harga perolehan	bebansusut	akumulasi	nilaibuku
1001	1	Mobil Honda CRV	Rp 300.000.000	Rp 100.000.000	Rp 100.000.000	Rp 200.000.000
1001	2	Mobil Honda CRV	Rp 300.000.000	Rp 100.000.000	Rp 200.000.000	Rp 100.000.000
1001	3	Mobil Honda CRV	Rp 300.000.000	Rp 50.000.000	Rp 250.000.000	Rp 50.000.000
1001	4	Mobil Honda CRV	Rp 300.000.000	Rp 25.000.000	Rp 275.000.000	Rp 25.000.000
1001	5	Mobil Honda CRV	Rp 300.000.000	Rp 12.500.000	Rp 287.500.000	Rp 12.500.000
1001	6	Mobil Honda CRV	Rp 300.000.000	Rp 6.250.000	Rp 293.750.000	Rp 6.250.000
1001	7	Mobil Honda CRV	Rp 300.000.000	Rp 3.125.000	Rp 296.875.000	Rp 3.125.000
1001	8	Mobil Honda CRV	Rp 300.000.000	Rp 1.562.500	Rp 298.437.500	Rp 1.562.500
1001	9	Mobil Honda CRV	Rp 300.000.000	Rp 781.250	Rp 299.218.750	Rp 781.250
1001	10	Mobil Honda CRV	Rp 300.000.000	Rp 390.625	Rp 299.609.375	Rp 390.625
1001	11	Mobil Honda CRV	Rp 300.000.000	Rp 0	Rp 0	Rp 390.625

Gambar IV.16. Tampilan Laporan Data Penyusutan Aktiva

IV.2. Pembahasan

Dalam pembangunan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Aktiva Tetap Menggunakan Metode *Declining Balance* Pada CV. Rakha Auto Mobil, penulis membahas tentang penyusutan aktiva yang menggunakan metode *Declining Balance Method* atau Metode Saldo Menurun.

Dalam metode saldo menurun, beban penyusutan makin menurun dari tahun ke tahun. Pembebanan yang makin menurun didasarkan pada anggapan bahwa semakin tua kapasitas aktiva tetap dalam memberikan jasanya, juga akan makin menurun. Nilai sisa atau nilai residu tidak diikutsertakan dalam perhitungan. Satu-satunya metode depresiasi yang menggunakan nilai buku.

Studi Kasus:

CV. Rakha Auto Mobil membeli sebuah mobil bermerk Honda CRV pada tanggal 3 Januari 2013 seharga Rp. 300.000.000,- dengan nilai sisa diperkirakan sebesar 5% dari harga perolehan. Umur ekonomis 10 tahun (nilai sisa tidak digunakan hanya jebakan saja).

Penyelesaian:

Depresiasi 2013 = $\{(100\%/4) \times 2\} \times 8/12 \times 300.000.000 = \text{Rp}100.000.000,00$

Jurnal Pada Tanggal 31 Desember 2013

D : Beban Depresiasi CRV = $\text{Rp}100.000.000,00$

K : Akumulasi Depresiasi CRV = $\text{Rp}100.000.000,00$

Depresiasi 2014 = $50\% \times (3000000000 - 1000000000) = \text{Rp}100.000.000,00$

Jurnal Pada Tanggal 31 Desember 2014

D : Beban Depresiasi CRV = $\text{Rp}100.000.000,00$

K : Akumulasi Depresiasi CRV = $\text{Rp}100.000.000,00$

Depresiasi 2015 = $50\% \times (3000000000 - 2000000000) = \text{Rp}50.000.000,00$

Jurnal Pada Tanggal 31 Desember 2015

D : Beban Depresiasi CRV = $\text{Rp}50.000.000,00$

K : Akumulasi Depresiasi CRV = $\text{Rp}50.000.000,00$

Depresiasi 2016 = $50\% \times (3000000000 - 2500000000) = \text{Rp}25.000.000,00$

Jurnal Pada Tanggal 31 Desember 2016

D : Beban Depresiasi CRV = $\text{Rp}25.000.000,00$

K : Akumulasi Depresiasi CRV = $\text{Rp}25.000.000,00$

Depresiasi 2017 = $50\% \times (3000000000 - 2750000000) = \text{Rp}12.500.000,00$

Jurnal Pada Tanggal 31 Desember 2017

D : Beban Depresiasi CRV = $\text{Rp}12.500.000,00$

K : Akumulasi Depresiasi CRV = $\text{Rp}12.500.000,00$

Depresiasi 2018 = $50\% \times (3000000000 - 2875000000) = \text{Rp}6.250.000,00$

Jurnal Pada Tanggal 31 Desember 2018

D : Beban Depresiasi CRV = $\text{Rp}6.250.000,00$

K : Akumulasi Depresiasi CRV= Rp6.250.000,00

Depresiasi 2019=50% x (3000000000-293750000) = Rp3.125.000,00

Jurnal Pada Tanggal 31 Desember 2019

D : Beban Depresiasi CRV=Rp3.125.000,00

K : Akumulasi Depresiasi CRV= Rp3.125.000,00

Depresiasi 2020=50% x (3000000000-296875000) = Rp1.562.500,00

Jurnal Pada Tanggal 31 Desember 2020

D : Beban Depresiasi CRV=Rp1.562.500,00

K : Akumulasi Depresiasi CRV= Rp1.562.500,00

Depresiasi 2021=50% x (3000000000-298437500) = Rp781.250,00

Jurnal Pada Tanggal 31 Desember 2021

D : Beban Depresiasi CRV=Rp781.250,00

K : Akumulasi Depresiasi CRV= Rp781.250,00

Depresiasi 2022=50% x (3000000000-299218750) = Rp390.625,00

Jurnal Pada Tanggal 31 Desember 2022

D : Beban Depresiasi CRV=Rp390.625,00

K : Akumulasi Depresiasi CRV= Rp390.625,00

Depresiasi 2023=Rp390.625,00

Jurnal Pada Tanggal 30 April 2023

D : Beban Depresiasi CRV=Rp390.625,00

K : Akumulasi Depresiasi CRV= Rp390.625,00

IV.3. Analisa Hasil

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Aktiva Tetap Menggunakan Metode *Declining Balance* Pada CV. Rakha Auto Mobil ini dibuat untuk mempermudah petugas keuangan dalam menghitung penyusutan aktiva dan memberikan laporan yang dibutuhkan kepala CV. RAM secara efektif dan efisien. Dalam sistem ini petugas keuangan tidak perlu menghitung secara manual penyusutan yang terjadi pada perusahaan, karena perhitungannya sudah terhitung secara otomatis dan data penyusutan dapat dilihat pada sistem sesuai penginputan data yang dilakukan oleh user. Kepala CV. RAM juga tidak membutuhkan waktu yang lama untuk mengetahui berapa banyak jumlah penyusutan yang terjadi pada perusahaan tersebut.

Didalam sistem ini juga menampilkan semua transaksi baik barang masuk maupun barang keluar. Laporan yang dihasilkan dari sistem ini lebih akurat dan dapat diperkirakan mencapai 95% keakuratannya. Dengan kata lain sistem yang dihasilkan penulis dapat menghasilkan laporan yang lebih terpercayadalam melakukan perhitungan penyusutan aktiva diperusahaan tersebut. Kepala CV. RAM dapat mengetahui jumlah penyusutan yang terjadi pada setiap tahunnya, dan

dari sistem ini juga dapat mempermudah perusahaan dalam melakukan perhitungan penyusutan aktiva untuk tahun-tahun berikutnya.

IV.4. Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem yang dirancang yaitu:

1. Dengan adanya sistem ini proses penginputan data bisa lebih efektif dan efisien.
2. Sistem ini sangat mudah dimengerti dan mudah digunakan oleh *user*.
3. Mempercepat proses pembuatan laporan sehingga menghasilkan laporan yang akurat untuk perusahaan.
4. Proses pencarian maupun pengecekan data penyusutan aktiva dapat dilakukan dengan cepat dan mudah.

Adapun yang menjadi kekurangan dari sistem yang dirancang yaitu:

1. Kapasitas penyimpanan data terbatas.
2. Sistem ini tidak didukung dengan keamanan sistem dari serangan virus.
3. Tidak dapat diimplementasikan diluar sistem komputer.