

BAB IV

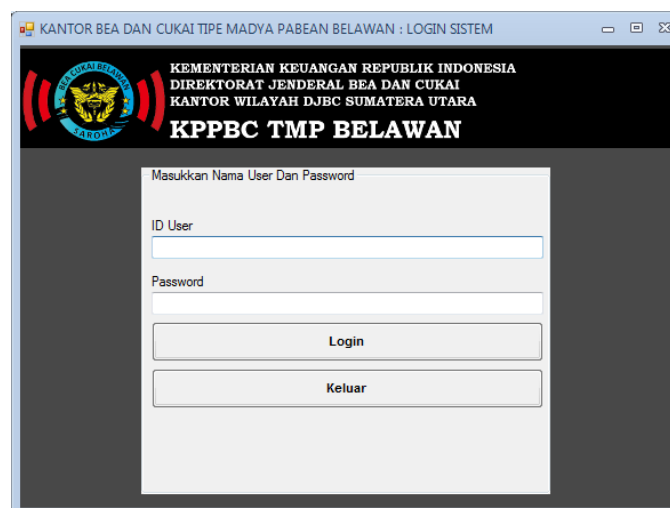
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Penerapan Metode Garis Lurus Dalam Perhitungan Beban Penyusutan Aset Pada Kantor Bea Dan Cukai Tipe Madya Pabean Belawan. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



The image shows a screenshot of a web application window titled "KANTOR BEA DAN CUKAI TIPE MADYA PABEAN BELAWAN : LOGIN SISTEM". The window has a dark header with the logo of the Indonesian Customs and Excise Directorate General on the left and the text "KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA", "DIREKTORAT JENDERAL BEA DAN CUKAI", "KANTOR WILAYAH DJBC SUMATERA UTARA", and "KPPBC TMP BELAWAN" on the right. The main content area is white and contains a login form with the heading "Masukkan Nama User Dan Password". The form includes two input fields: "ID User" and "Password". Below the input fields are two buttons: "Login" and "Keluar".

Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

IV.1.2. Tampilan Menu Utama

Tampilan ini merupakan tampilan menu utama yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan sub menu yang ada dalam aplikasi yang dirancang. Adapun gambar menu utama ditunjukkan pada gambar IV.2 :



Gambar IV.2. Tampilan Menu Utama

IV.1.3. Tampilan *Form* Data Aset

Tampilan ini merupakan tampilan form aset yang berfungsi untuk menginput data aset. Adapun gambar tampilan *form input* data aset ditunjukkan pada gambar IV.3 :

Form Aset

KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL BEA DAN CUKAI
KANTOR WILAYAH DJBC SUMATERA UTARA
KPPBC TMP BELAWAN

Data Baru Simpan Edit Hapus Update

No Aset
Nama Peralatan
Tanggal Perolehan
Harga Perolehan
Nilai Sisa Aset
Taksiran Umur Ekonomis

NoAset	NamaAset	TanggalPerolehan	BulanPerolehan	TahunPerolehan	HargaPerolehan
AS-0001	Kjang Innova G	2	Januari	2017	320000000

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Input Data Aset

IV.1.4. Tampilan *Form* Input Penyusutan

Tampilan ini merupakan tampilan form data proses penyusutan yang berfungsi untuk input data penyusutan. Adapun gambar tampilan *form* input data penyusutan ditunjukkan pada gambar IV.4 :

Form Penyusutan

KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL BEA DAN CUKAI
KANTOR WILAYAH DJBC SUMATERA UTARA
KPPBC TMP BELAWAN

Simpan Hapus

No Aset
Nama Aktiva Tetap
Tanggal Perolehan
Harga Perolehan
Nilai Sisa
Taksiran Umur Ekonomis

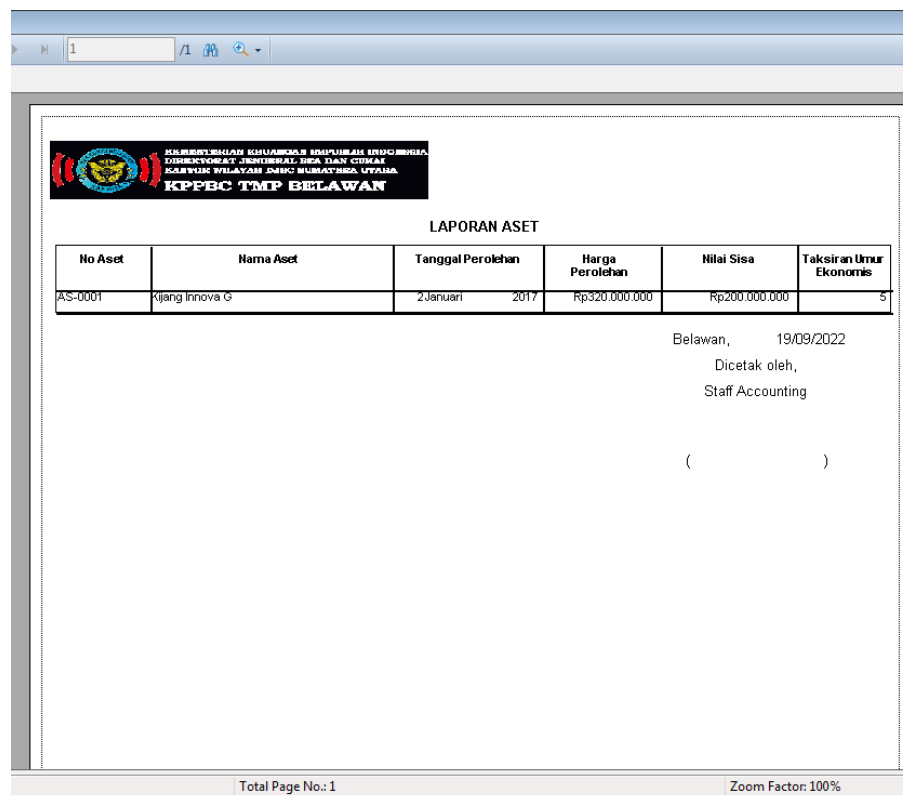
No Penyusutan
PNA-0002
Thn Perk. Awal
Thn Perk. Akhir
Beban Peny Per Thn Rp.
24000000
Akumulasi

NoPenyusutan	ThnPenyusutan	NoAset	BebanPenyusutanf	AkumulasiPenyusut	NilaiBukuAkhir
PNA-0001	2017	AS-0001	24000000	296000000	
PNA-0001	2018	AS-0001	24000000	48000000	272000000
PNA-0001	2019	AS-0001	24000000	72000000	248000000
PNA-0001	2020	AS-0001	24000000	96000000	224000000
PNA-0001	2021	AS-0001	24000000	120000000	200000000

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Input Data Proses Penyusutan

IV.1.6. Tampilan *Form* Laporan Aset

Form ini menampilkan pilihan laporan yang akan di cetak, ketika *admin* memilih laporan aset maka program akan menampilkan laporan data aset. Gambar tampilan *form* laporan aset dapat pada gambar IV.5 :



The screenshot shows a web browser window displaying a form titled "LAPORAN ASET". The form includes a header with the logo of the Indonesian Ministry of Education, Culture, and Religious Affairs (KEMENTERIAN KEBUDAYAAN, KEMERDEKAAN BERAGAMA, DAN KEMASYARAKATAN) and the text "KEMENTERIAN KEBUDAYAAN, KEMERDEKAAN BERAGAMA, DAN KEMASYARAKATAN" and "KEMENTERIAN KEBUDAYAAN, KEMERDEKAAN BERAGAMA, DAN KEMASYARAKATAN". Below the header is a table with the following data:

No Aset	Nama Aset	Tanggal Perolehan	Harga Perolehan	Nilai Sisa	Taksiran Umur Ekonomis
AS-0001	Kijang Innova G	2 Januari 2017	Rp320.000.000	Rp200.000.000	5

Below the table, there is a signature area with the text "Belawan, 19/09/2022" and "Dicetak oleh, Staff Accounting". There is also a large empty space for a signature or stamp, indicated by a pair of parentheses "()".

At the bottom of the browser window, the status bar shows "Total Page No.: 1" and "Zoom Factor: 100%".

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Laporan Aset

IV.1.7. Tampilan *Form* Laporan Penyusutan Aset

Form ini menampilkan laporan data penyusutan aset, ketika *admin* memilih laporan pada laporan penyusutan aset maka program akan menampilkan laporan penyusutan aset. Gambar tampilan *form* laporan kapal dapat pada gambar IV.6:

Main Report

KEMENTERIAN KEHUTANAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL Hutan dan Konservasi Alam
KANTOR WILAYAH DIKOR SUMATERA UTARA
KPPBC TMP BELAWAN

BUKU PENYUSUTAN ASET
Nama Aset Kijang Innova G

Thn Penyusutan	Beban Penyusutan Per Tahun	Akumulasi Penyusutan	Nilai Buku Akhir
2017	24,000,000.00	24,000,000	296,000,000
2018	24,000,000.00	48,000,000	272,000,000
2019	24,000,000.00	72,000,000	248,000,000
2020	24,000,000.00	96,000,000	224,000,000
2021	24,000,000.00	120,000,000	200,000,000

Disahkan oleh,
Kabag. Perlengkapan

Belawan, 19/09/2022
Dicetak oleh,
Staff Accounting

() ()

Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar IV.6. Tampilan Form Laporan Buku Penyusutan Aset

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Core I3
 - b. *Memory* 2 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB HDD.
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Visual Basic* 2010
 - b. *Sql Server* 2008

IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

Tabel IV.1. Hasil Pengujian Black Box

No	Fungsi	Output	Hasil
1.	Pencatatan Aset	Data Aset	Sesuai
2.	Pencatatan Penyusutan	Data Penyusutan	Sesuai

Tabel IV.2. Pengujian Sistem Login Admin

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:admin Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian admin, sebagai halaman pusat data sistem peramalan	Dapat masuk ke tampilan utama Admin	[] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:Admin Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman admin dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[] diterima [] ditolak

Tabel IV.3. Pengujian Sistem Data Aset

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Simpan data	Data aset yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data bertambah pada database	Data aset yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[] diterima [] ditolak
2	Update data	Data aset yang akan dirubah di dalam database, klik update maka Data pada Database akan berubah	Data aset yang akan dirubah di dalam database, klik update maka Data pada Database akan	[] diterima [] ditolak

			berubah	
3	Hapus data	Data aset yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	Data aset yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	☐ diterima ☐ ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data dan data kosong	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	☐ diterima ☐ ditolak

Tabel IV.4. Pengujian Sistem Data Penyusutan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Simpan Data	Data penyusutan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan bertambah	Data penyusutan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada database	☐ diterima ☐ ditolak
2	Update data	Data penyusutan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada Database akan berubah	Data penyusutan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	☐ diterima ☐ ditolak
3	Hapus data	Data penyusutan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	Data penyusutan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	☐ diterima ☐ ditolak

Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data dan data kosong	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[X] diterima [] ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
2. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.
3. Pembuatan beberapa laporan dapat dihasilkan secara cepat yang berhubungan dengan penyusutan aset.
4. Aplikasi yang dirancang memiliki antarmuka yang sederhana dapat mempermudah penggunaan dalam mempelajari sistem ini.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Sistem sudah mampu menyimpan, mengubah dan menghapus serta menampilkan data.
2. Pada tahap proses penginputan data dan penyusutan dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada sistem basis data (*database*) untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang di masukan.

3. Sistem telah didukung dengan sistem basis data *modern* yang mampu menampung jumlah data dengan kapasitas yang sangat besar, sehingga perusahaan tidak perlu khawatir akan mengalami *over capacity* data.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Sistem hanya terbatas pada pengolahan data penyusutan dengan *Double Declining Balance*, sehingga tidak dapat melakukan perhitungan menggunakan metode penyusutan yang lain.
2. Sistem yang dirancang hanya dapat digunakan hanya pada satu komputer sehingga tidak dapat digunakan oleh banyak pengguna (*Multi User*).
3. Sistem yang dihasilkan belum dapat menghasilkan laporan keuangan secara keseluruhan seperti neraca dan laporan laba rugi dalam akuntansi.