

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Mesin Produksi dengan Metode Hasil Produksi Pada PT. Mentari Books Indonesia dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan *Form Start Up*

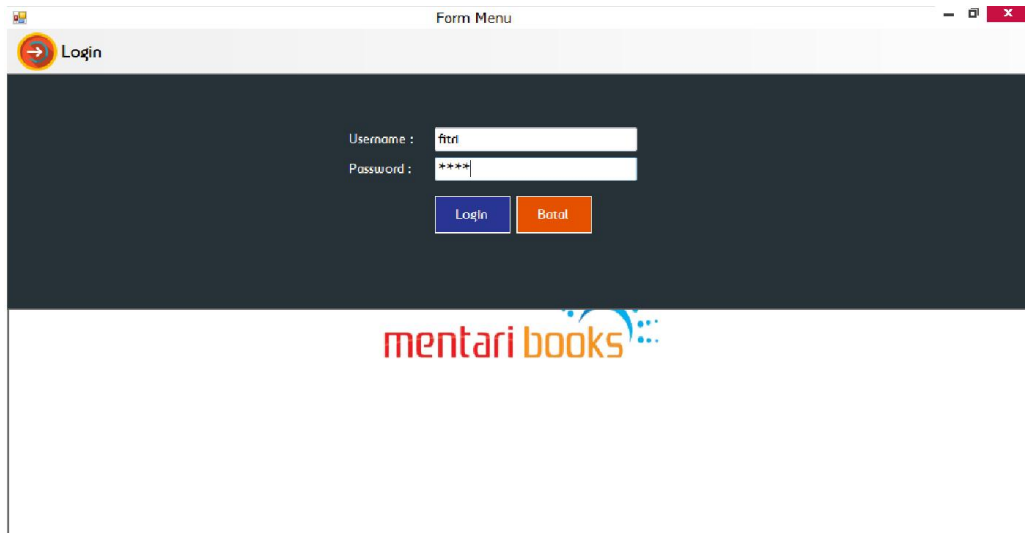
Tampilan *form* untuk melakukan *start up* untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1. Tampilan *Form Start Up*

2. Tampilan pada *Form Login*

Tampilan yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada *form* login dapat dilihat pada gambar IV.2 :

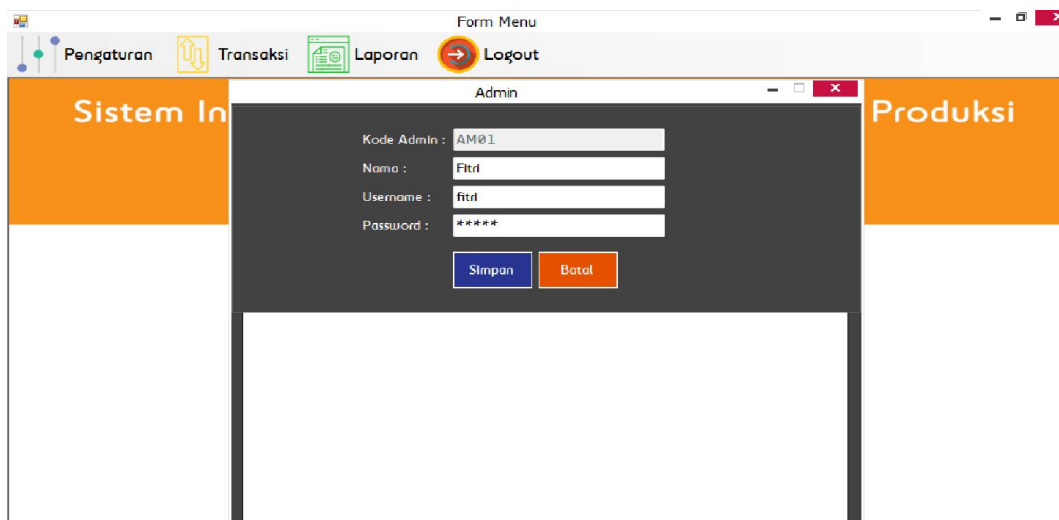


The screenshot shows a web browser window titled "Form Menu" with a "Login" button in the top left corner. The main content area has a dark background and contains two input fields: "Username : fitri" and "Password : ****". Below these fields are two buttons: "Login" (blue) and "Batal" (orange). At the bottom of the dark area is the "mentari books" logo.

Gambar IV.2. Tampilan *Form Login*

3. Tampilan pada *Form Data Admin*

Tampilan yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada *form* admin dapat dilihat pada gambar IV.3 :

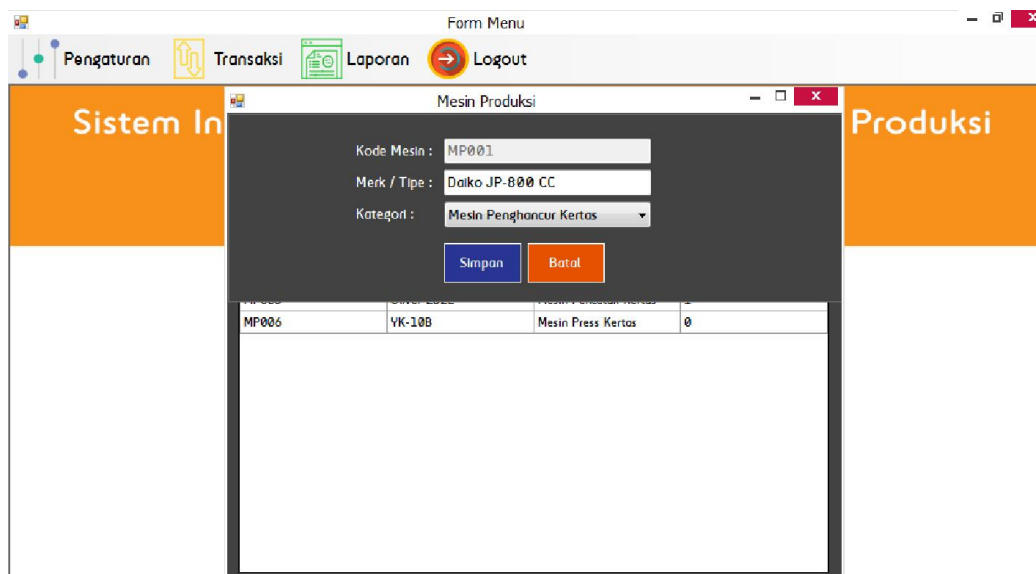


The screenshot shows a web browser window titled "Form Menu" with a navigation menu containing "Pengaturan", "Transaksi", "Laporan", and "Logout". The main content area is titled "Admin" and features a dark background with four input fields: "Kode Admin : AM01", "Nama : Fitri", "Username : fitri", and "Password : ****". Below these fields are two buttons: "Simpan" (blue) and "Batal" (orange). The page is flanked by orange sidebars with the text "Sistem In" on the left and "Produksi" on the right.

Gambar IV.3. Tampilan *Form Data Admin*

4. Tampilan pada *Form* Data Mesin Produksi

Tampilan yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada *form* mesin produksi dapat dilihat pada gambar IV.4 :



The screenshot shows a web application window titled 'Form Menu'. The main content area is titled 'Mesin Produksi'. It contains a form with the following fields:

- Kode Mesin: MP001
- Merk / Tipe: Daiko JP-800 CC
- Kategori: Mesin Penghancur Kertas

Below the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel). At the bottom of the form, there is a table with the following data:

Kode Mesin	Merk / Tipe	Kategori	Jumlah
MP006	VK-10B	Mesin Press Kertas	0

Gambar IV.4 Tampilan *Form* Data Mesin Produksi

5. Tampilan pada *Form* Data Kategori Produksi

Tampilan yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada *form* kategori produksi dapat dilihat pada gambar IV.5 :

The screenshot shows a web application window titled 'Form Menu'. The main menu at the top includes 'Pengaturan', 'Transaksi', 'Laporan', and 'Logout'. The background interface has orange headers for 'Sistem In' and 'Produksi'. A modal window titled 'Kategori Mesin Produksi' is open, containing the following data entry fields:

- Kode Kategori:
- Nama:
- Deskripsi:

At the bottom of the modal are two buttons: 'Simpan' (blue) and 'Batal' (orange).

Gambar IV.5 Tampilan Form Data Kategori Produksi

6. Tampilan pada *Form Data Supplier*

Tampilan yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada *form* data supplier dapat dilihat pada gambar IV.6 :

The screenshot shows a web application window titled 'Form Menu'. The main menu at the top includes 'Pengaturan', 'Transaksi', 'Laporan', and 'Logout'. The background interface has orange headers for 'Sistem In' and 'Produksi'. A modal window titled 'Supplier' is open, containing the following data entry fields:

- Kode Supplier:
- Nama:
- Alamat:
- Kontak:

At the bottom of the modal are two buttons: 'Simpan' (blue) and 'Batal' (orange).

Gambar IV.6. Tampilan Form Data Supplier

7. Tampilan pada *Form Pembelian*

Tampilan yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada *form* pembelian dapat dilihat pada gambar IV.7 :

Gambar IV.7. Tampilan *Form* Pembelian

8. Tampilan pada *Form* Laporan Data Mesin Produksi

Tampilan yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada *Form* Laporan mesin produksi dapat dilihat pada gambar IV.8 :

Daftar Mesin Produksi		
Mesin Pemotong Kertas		
Kode Mesin	Merik & Tipe	Jumlah
MP002	Wohlenberg 50	0
MP003	Polar 92 EL	2
Mesin Pencetak Kertas		
Kode Mesin	Merik & Tipe	Jumlah
MP004	Heidelberg MO	3
MP005	Oliver 252E	0
Mesin Penghancur Kertas		
Kode Mesin	Merik & Tipe	Jumlah
MP001	Daiko JP-800 CC	4
Mesin Press Kertas		
Kode Mesin	Merik & Tipe	Jumlah
MP006	YK-10B	1

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Laporan Data Mesin Produksi

9. Tampilan pada *Form* Laporan Supplier

Tampilan yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada *Form* Laporan supplier dapat dilihat pada gambar IV.9 :

The screenshot shows a SAP Crystal Reports window titled 'Form Laporan'. The report content includes the 'mentari books' logo and address: 'Jl. Brigjend Katamso No. 27, Kampung Baru, Medan' and 'Telp : [061] 7882898'. Below this is a table titled 'Daftar Supplier' with the following data:

Kode Supplier	Nama	Alamat	Kontak
SU01	PT. Indah Kiat Pulp	Jl. Raden Saleh No.65-67 Medan	[061] 4575081
SU02	PT. Kertas Sejahtera	Jl. SM Raja Km. 12 No. 2	061 7722772
SU03	PT. Tanjung Enim Lestari Paj	Jl. Letjen S. Parman Jakarta,Indonesia	[62-21]535-8450
SU04	CV. ARAPRINT	Jl. Kalidami No. 26 Surabaya	031-5910365
SU05	TOKO MESIN DEPRINTZ	Ruko 21 Klampis B-3 ,Jl. Arief Rahman Hakim 51 Surabaya 60117 Jawa Timur - Indonesia	+6281297667579
SU06	CV. INDRAJAVA	Jl.Pintu Air IV No.13 Jakarta Pusat,	021-3523862

Gambar IV.9. Tampilan *Form* Laporan Data Supplier

10. Tampilan pada *Form* Pembelian

Tampilan yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada *Form* Laporan pembelian dapat dilihat pada gambar IV.10 :

The screenshot shows a SAP Crystal Reports window titled 'Form Laporan'. The report content includes the 'mentari books' logo and address: 'Jl. Brigjend Katamso No. 27, Kampung Baru, Medan' and 'Telp : (061) 7882898'. Below this is a table titled 'Daftar Pembelian' for 'Bulan Juni 2016' with the following data:

Tanggal	Kode Beli	Supplier	Mesin Produksi	Harga	Jumlah	Total
15	PB00000001	Datascrip	Daiko JP-800 CC	1.200.000	4	4.800.000
	PB00000002	Datascrip	Heidelberg MO	4.200.000	3	12.600.000
	PB00000003	Datascrip	Polar 92 EL	3.800.000	2	7.600.000

Below the table, there are fields for 'Diketahui Oleh' and 'Dibuat Oleh', each followed by a pair of parentheses '()' for a signature.

Gambar IV.10. Tampilan *Form* Laporan Pembelian

11. Tampilan pada *Form* Laporan Penyusutan

Tampilan yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada *Form* Laporan data penyusutan dapat dilihat pada gambar IV.11 :

The screenshot displays a SAP Crystal Reports window titled 'Form Laporan'. The report content includes the company logo 'mentari books' and address 'Jl. Brigjend Katamso No. 27, Kampung Baru, Medan'. The report title is 'Penyusutan Mesin Produksi Tahun Pembelian 2016'. It lists two machine entries: one for Heidelberg MO (5-year depreciation) and one for Pelar 92 EL (3-year depreciation). A table shows the depreciation schedule for the Heidelberg MO machine from 2017 to 2021, including columns for year, quantity produced, unit cost, depreciation expense, accumulated depreciation, and book value.

Tahun	Jumlah Produk	Tarif	Beban Penyusutan	Akumulasi Penyusutan	Nilai Buku
2017	1.000	1.056,00	1.055.556,00	1.055.556,00	3.144.444
2018	800	1.056,00	844.444,00	1.900.000,00	2.300.000
2019	700	1.056,00	738.889,00	2.638.889,00	1.361.111
2020	600	1.056,00	633.333,00	3.272.222,00	927.778
2021	500	1.056,00	527.778,00	3.800.000,00	400.000

Gambar IV.11. Tampilan *Form* Laporan Data Penyusutan

IV.2 Uji Coba Program

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 Intel Core I3
 - b. Memory 4 Gb
 - c. Hardisk 500 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Visual Basic 2010
 - b. SQL Server 2008

3. Pengujian Program

- a. Sistem keamanan
- b. Penyimpanan database berskala besar
- c. Login berganda

IV.2.1. Skenario Pengujian

Melakukan pengujian terhadap hasil dan membandingkan dengan konsep penyelesaian masalah yang telah dirancang pada bab sebelumnya, apakah hasilnya sesuai dengan apa yang penulis inginkan.

Tabel IV.1. *Blackbox Testing*

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian
1	Form Login	Button login Button Reset	Sistem akan menyesuaikan data username dan password dengan data yang ada di database, apabila data sesuai maka sistem akan menampilkan menu utama pada saat menekan button login. Sistem akan menampilkan pesan error apabila data username dan password tidak sesuai dengan database. Button reset berfungsi untuk membatalkan data yang telah terisi	Valid
2	Form Admin	Button Tambah Button Simpan Button Edit Button Batal	Button Tambah, untuk mengisi data admin baru dan mengklik button simpan, sistem akan melakukan perubahan data saat <i>user</i> memilih data dan mengklik button edit dan button batal berfungsi untuk membatalkan pengolahan data.	Valid
3	Form Mesin Produksi	Button Tambah Button Simpan Button Edit Button Batal	Button tambah, untuk mengisi data mesin produksi baru dan mengklik button simpan, sistem akan melakukan perubahan data saat <i>user</i> memilih data dan mengklik button edit dan button batal berfungsi untuk membatalkan pengolahan data.	Valid

4	Form Kategori Produksi	Button Tambah Button Simpan Button Edit Button Batal	Button tambah, untuk mengisi data kategori produksi dan mengklik button simpan, sistem akan melakukan perubahan data saat <i>user</i> memilih data dan mengklik button edit dan button batal berfungsi untuk membatalkan pengolahan data.	Valid
5	Form Supplier	Button Tambah Button Simpan Button Edit Button Batal	Button tambah, untuk mengisi data supplier dan mengklik button simpan, sistem akan melakukan perubahan data saat <i>user</i> memilih data dan mengklik button edit dan button batal berfungsi untuk membatalkan pengolahan data.	Valid
6	Form Pembelian	Button Simpan Button Batal	Button simpan, berfungsi untuk menyimpan hasil pembelian yang telah diproses oleh sistem	Valid
7	Form Laporan	Laporan Mesin Produksi Laporan Supplier Laporan Pembelian Laporan Penyusutan	Sistem akan melakukan koneksi database untuk menampilkan informasi	Valid

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

1. Kelebihan.

- a. Dengan adanya sistem informasi keuangan maka perusahaan akan dengan mudah mengakses informasi-informasi yang diperlukan dalam pendataan keuangan khususnya dalam penyusutan mesin produksi.
- b. Minimnya kesalahan yang terjadi dalam pendataan keuangan dapat mempermudah dan mempercepat karyawan bagian *accounting* dalam

melakukan pendataan sehingga tidak perlu lagi melakukan pemeriksaan data secara berulang-ulang.

- c. Sistem keamanan pada sistem informasi akuntansi yang telah dirancang akan memberi kenyamanan kepada perusahaan dalam mengakses data yang berhubungan dengan pendataan pendapatan perusahaan.
- d. Perusahaan akan lebih mudah dalam melakukan perhitungan penyusutan mesin produksi dengan sistem yang telah dirancang sehingga meningkatkan kinerja perusahaan.

2. Kekurangan.

- a. Sistem tidak menampilkan perhitungan penyusutan mesin produksi secara detail.
- b. Data mesin produksi yang terdata pada sistem masih belum mencakup data mesin produksi keseluruhan pada perusahaan.
- c. Sistem tidak menggunakan konsep master detail pada setiap pembelian mesin.
- d. Sistem ini masih belum menggunakan sistem *online* atau *client server* pada perancangan sistem sehingga penyebaran informasi terkait akuntansi masih terbatas pada bagian tertentu
- e. Sistem tidak menampilkan data taksiran total produksi yang dihasilkan oleh perusahaan.