

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Perancangan Sistem Informasi Letak Lokasi Lapangan Sepak Bola Yang Memiliki Sekolah Sepak Bola Di Kota Medan dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan Form Start Up

Tampilan form untuk melihat start up pada sistem seperti pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1. Tampilan Form Start Up

2. Tampilan Form Login

Tampilan form untuk melakukan login terlihat seperti pada gambar IV.2 berikut :



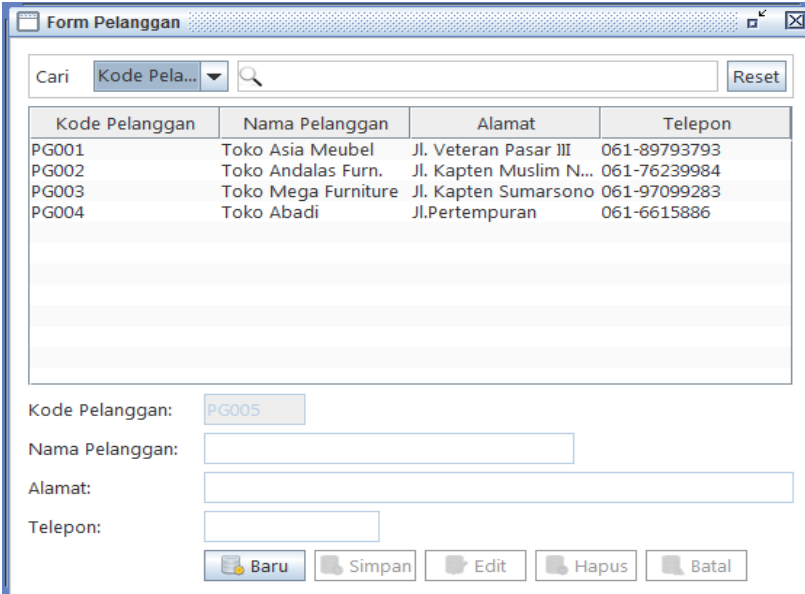
The screenshot shows a window titled "Login Administrator" within a software application. The application has a menu bar with "File", "Data Master", "Transaksi", "Produksi", and "Laporan". The login form contains the following elements:

- Title: "Administrator"
- Instruction: "Login administrator, masukkan username dan password anda yang valid."
- Username field: A text input box labeled "Username:".
- Password field: A text input box labeled "Password:".
- Buttons: "Login" and "Reset".

Gambar IV.2. Tampilan Form Login

3. Tampilan Form Data Pelanggan

Tampilan form untuk melakukan pengolahan data pelanggan terlihat seperti pada gambar IV.3 berikut :



The screenshot shows a window titled "Form Pelanggan". It features a search bar at the top with a dropdown menu set to "Kode Pela..." and a "Reset" button. Below the search bar is a table with the following data:

| Kode Pelanggan | Nama Pelanggan | Alamat | Telepon |
|----------------|---------------------|------------------------|--------------|
| PG001 | Toko Asia Meubel | Jl. Veteran Pasar III | 061-89793793 |
| PG002 | Toko Andalas Furn. | Jl. Kapten Muslim N... | 061-76239984 |
| PG003 | Toko Mega Furniture | Jl. Kapten Sumarsono | 061-97099283 |
| PG004 | Toko Abadi | Jl.Pertempuran | 061-6615886 |

Below the table are input fields for "Kode Pelanggan:" (with "PG005" entered), "Nama Pelanggan:", "Alamat:", and "Telepon:". At the bottom, there are buttons for "Baru", "Simpan", "Edit", "Hapus", and "Batal".

Gambar IV.3. Tampilan Form Data Pelanggan

4. Tampilan Form Data Pemasok

Tampilan form untuk melakukan pengolahan data pemasok terlihat seperti pada gambar IV.4 berikut :

| Kode Pemasok | Nama Pemasok | Alamat | Telepon |
|--------------|---------------------|----------------------|--------------|
| PM001 | Panglong Acong | Jl. Veteran Pasar 8 | 061-79739929 |
| PM002 | Tk. Besi Jaya | Jl. Pertempuran N... | 061-83974928 |
| PM003 | Panglong Jaya Ab... | Jl. Gaperta No. 99 | 061-82398402 |

Kode Pemasok:

Nama Pemasok:

Alamat:

Telepon:

Baru Simpan Edit Hapus Batal

Gambar IV.4. Tampilan Form Data Pemasok

5. Tampilan Form Data Material Meubel

Tampilan form untuk melakukan pengolahan data material meubel terlihat seperti pada gambar IV.5 berikut :

| Kode Material | Nama Material | Satuan | Harga |
|---------------|---------------|--------|---------|
| M0001 | Paku | Kg | 25,000 |
| M0002 | Cat Minyak | Drum | 150,000 |
| M0003 | Kertas Pasir | Lbr | 5,000 |
| M0004 | Plitur | Btl | 38,500 |
| M0005 | Pernis | Klg | 50,000 |
| M0006 | Papan | Lbr | 89,000 |
| M0007 | Kayu | Mtr | 45,000 |

Kode Material:

Nama Material:

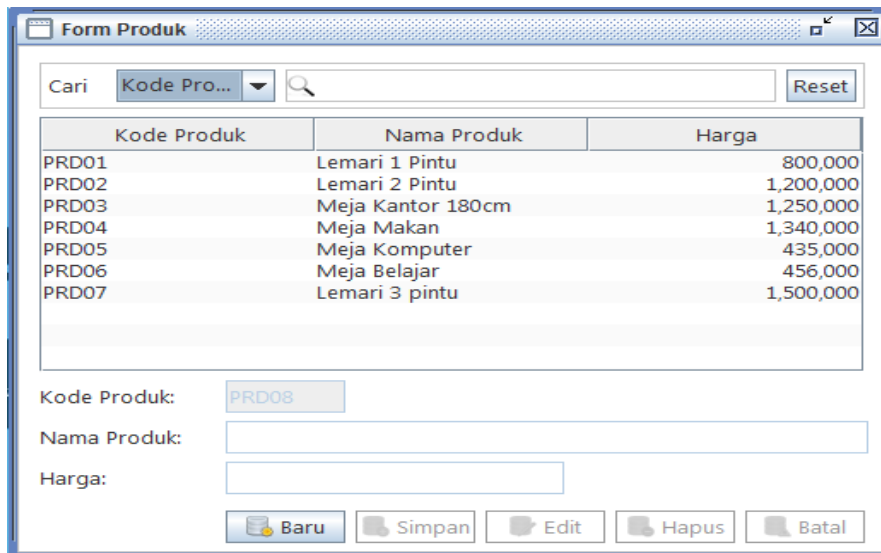
Satuan: Harga:

Baru Simpan Edit Hapus Batal

Gambar IV.5. Tampilan Form Data Material Meubel

6. Tampilan Form Data Produk Meubel

Tampilan form untuk melakukan pengolahan data produk meubel terlihat seperti pada gambar IV.6 berikut :



The screenshot shows a window titled "Form Produk". At the top, there is a search bar labeled "Cari" with a dropdown menu set to "Kode Pro..." and a "Reset" button. Below this is a table with three columns: "Kode Produk", "Nama Produk", and "Harga". The table contains seven rows of data:

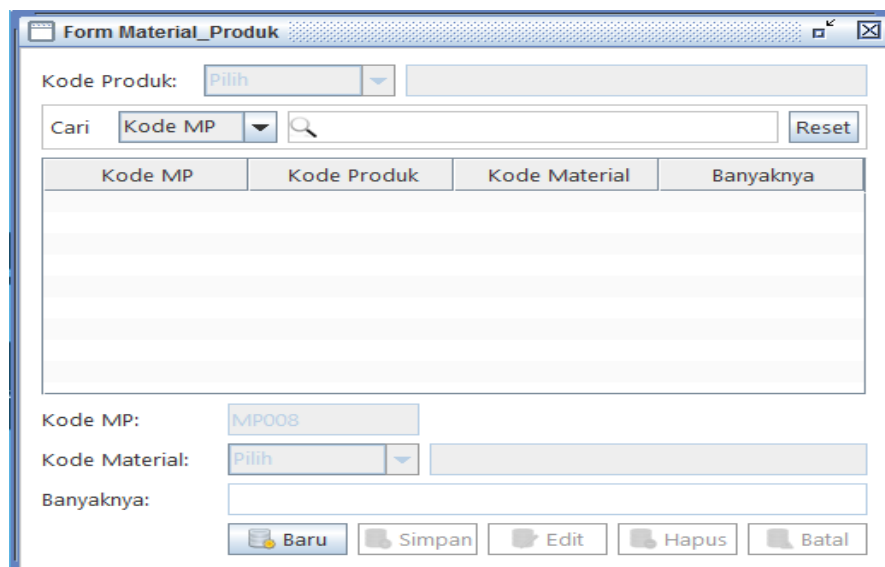
| Kode Produk | Nama Produk | Harga |
|-------------|-------------------|-----------|
| PRD01 | Lemari 1 Pintu | 800,000 |
| PRD02 | Lemari 2 Pintu | 1,200,000 |
| PRD03 | Meja Kantor 180cm | 1,250,000 |
| PRD04 | Meja Makan | 1,340,000 |
| PRD05 | Meja Komputer | 435,000 |
| PRD06 | Meja Belajar | 456,000 |
| PRD07 | Lemari 3 pintu | 1,500,000 |

Below the table, there are three input fields: "Kode Produk:" with the value "PRD08", "Nama Produk:" (empty), and "Harga:" (empty). At the bottom, there are five buttons: "Baru", "Simpan", "Edit", "Hapus", and "Batal".

Gambar IV.6. Tampilan Form Data Produk Meubel

7. Tampilan Form Data Material Produk Meubel

Tampilan form untuk melakukan pengolahan data material produk meubel terlihat seperti pada gambar IV.7 berikut :

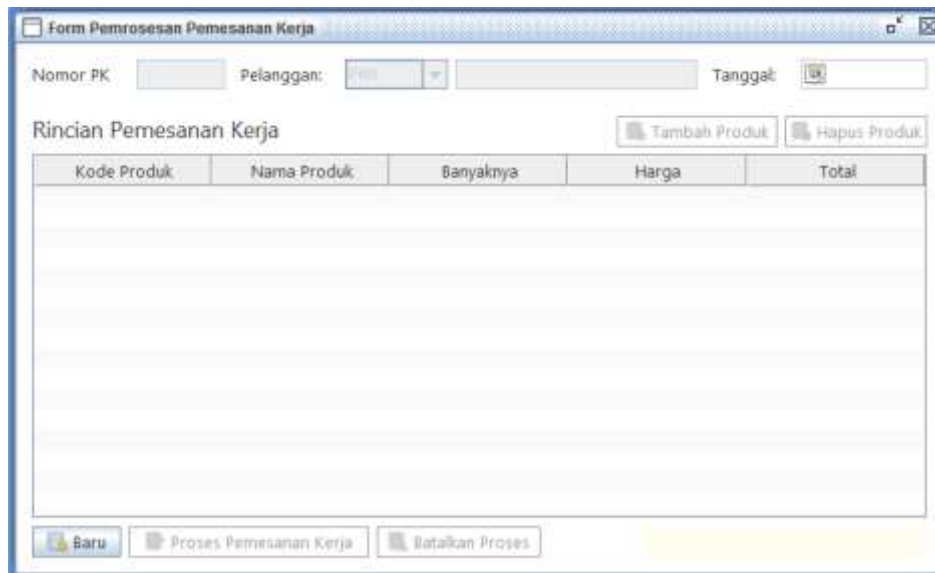


The screenshot shows a window titled "Form Material_Produk". At the top, there is a "Kode Produk:" dropdown menu set to "Pilih" and an empty text field. Below this is a search bar labeled "Cari" with a dropdown menu set to "Kode MP" and a "Reset" button. Below the search bar is a table with four columns: "Kode MP", "Kode Produk", "Kode Material", and "Banyaknya". The table is currently empty. Below the table, there are three input fields: "Kode MP:" with the value "MP008", "Kode Material:" with a dropdown menu set to "Pilih" and an empty text field, and "Banyaknya:" (empty). At the bottom, there are five buttons: "Baru", "Simpan", "Edit", "Hapus", and "Batal".

Gambar IV.7. Tampilan Form Data Produk Meubel

8. Tampilan Form Input Data Pemesanan

Tampilan form untuk melakukan pengolahan data pemesanan terlihat seperti pada gambar IV.8 berikut :

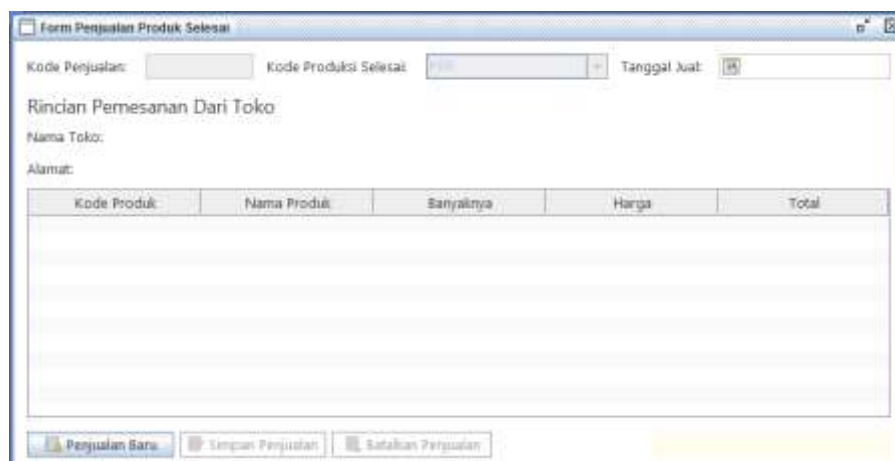


| Kode Produk | Nama Produk | Banyaknya | Harga | Total |
|-------------|-------------|-----------|-------|-------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Gambar IV.8. Tampilan Form Data Pemesanan

9. Tampilan Form Input Data Penjualan

Tampilan form untuk melakukan pengolahan data penjualan terlihat seperti pada gambar IV.9 berikut :



| Kode Produk | Nama Produk | Banyaknya | Harga | Total |
|-------------|-------------|-----------|-------|-------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Gambar IV.9. Tampilan Form Data Penjualan

10. Tampilan Form Pelaksanaan Produksi

Tampilan form untuk melakukan pengolahan data pelaksanaan produksi terlihat seperti pada gambar IV.10 berikut :

Gambar IV.10. Tampilan Form Data Pelaksanaan Produksi

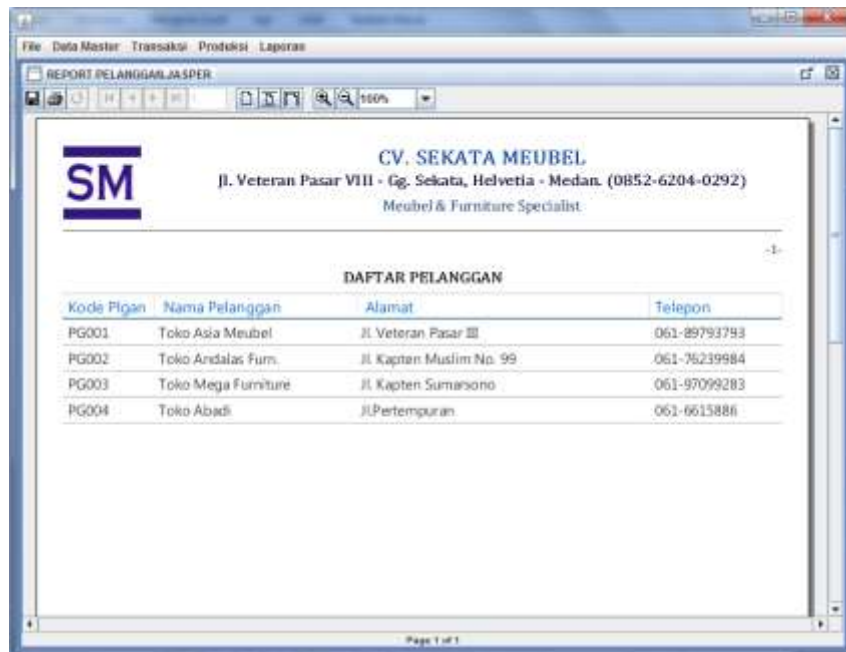
11. Tampilan Form Penyelesaian Produksi

Tampilan form untuk melakukan pengolahan data penyelesaian produksi terlihat seperti pada gambar IV.11 berikut :

Gambar IV.11. Tampilan Form Data Penyelesaian Produksi

12. Tampilan Form Laporan Data Pelanggan

Tampilan form untuk melihat laporan data pelanggan terlihat seperti pada gambar IV.12 berikut :



| Kode Plgan | Nama Pelanggan | Alamat | Telepon |
|------------|---------------------|--------------------------|--------------|
| PG001 | Toko Asia Meubel | Jl. Veteran Pasar III | 061-85793793 |
| PG002 | Toko Andalas Furn. | Jl. Kapten Muslim No. 99 | 061-75239984 |
| PG003 | Toko Mega Furniture | Jl. Kapten Sumarsono | 061-97099283 |
| PG004 | Toko Abadi | Jl.Pertempuran | 061-6615886 |

Gambar IV.12. Tampilan Form Laporan Data Pelanggan

13. Tampilan Form Laporan Data Pemasok

Tampilan form untuk melihat laporan data pemasok terlihat seperti pada gambar IV.13 berikut :



| Kode Pemasok | Nama Pemasok | Alamat | Telepon |
|--------------|---------------------|------------------------|--------------|
| PM001 | Panglong Acong | Jl. Veteran Pasar 8 | 061-79739929 |
| PM002 | Tk. Besi Jaya | Jl. Pertempuran No. 80 | 061-83974928 |
| PM003 | Panglong Jaya Abadi | Jl. Gaperia No. 99 | 061-82398402 |

Gambar IV.13. Tampilan Form Laporan Data Pemasok

14. Tampilan Form Laporan Data Material Meubel

Tampilan form untuk melihat laporan data material meubel terlihat seperti pada gambar IV.14 berikut :

| Kode Material | Nama Material | Harga | Satuan |
|---------------|---------------|---------------|--------|
| M0001 | Paku | Rp 25.000,00 | Kg |
| M0002 | Cat Minyak | Rp 150.000,00 | Drum |
| M0003 | Kertas Pasir | Rp 5.000,00 | Lbr |

Gambar IV.14. Tampilan Form Laporan Data Material Meubel

15. Tampilan Form Laporan Data Produk Meubel

Tampilan form untuk melihat laporan data produk meubel terlihat seperti pada gambar IV.15 berikut :

| Kode Produk | Nama Produk | Harga |
|-------------|-------------------|-----------------|
| PRD01 | Lemari 1 Pintu | Rp 800.000,00 |
| PRD02 | Lemari 2 Pintu | Rp 1.200.000,00 |
| PRD03 | Meja Kantor 180cm | Rp 1.250.000,00 |

Gambar IV.15. Tampilan Form Laporan Data Produk Meubel

16. Tampilan Form Laporan Pemesanan Dalam Proses

Tampilan form untuk melihat laporan pemesanan dalam proses terlihat seperti pada gambar IV.16 berikut :

| Kode Produk | Nama Produk | Banyaknya | Harga | Total |
|-------------|----------------|-----------|---------------|---------|
| PRD01 | Lemari 1 Pintu | 0 | Rp.800.000,00 | Rp.0,00 |

Gambar IV.16. Tampilan Form Laporan Pemesanan Dalam Proses

17. Tampilan Form Laporan Pemesanan Selesai Proses

Tampilan form untuk melihat laporan pemesanan selesai proses terlihat seperti pada gambar IV.17 berikut :

| Kode Produk | Nama Produk | Banyaknya | Harga | Total |
|-------------|----------------|-----------|---------------|---------|
| PRD01 | Lemari 1 Pintu | 0 | Rp.800.000,00 | Rp.0,00 |

Gambar IV.17. Tampilan Form Laporan Pemesanan Selesai Proses

18. Tampilan Form Laporan Produksi Dalam Proses

Tampilan form untuk melihat laporan produksi dalam proses terlihat seperti pada gambar IV.18 berikut :

The screenshot shows a software window titled 'REPORT PRODUKSI_ONPROCESS.JASPER'. The window displays the following information:

CV. SEKATA MEUBEL
 Jl. Veteran Pasar VIII - Gg. Sekata, Helvetia - Medan. (0852-6204-0292)
 Meubel & Furniture Specialist

PRODUKSI DALAM PROSES

| | | | | |
|----------|-----------------------|------------|-------------|------------|
| Kode | PRO/000004 | 12/09/2013 | Status: | Pengerjaan |
| Pemesan: | Toko Asia Meubel | | Pengerjaan: | 16/09/2013 |
| Telepon: | 061-89793793 | | Estimasi: | 19/09/2013 |
| Alamat: | Jl. Veteran Pasar III | | | |

| Kode Mater. | Nama Material | Digunakan | Harga | Total |
|-------------|---------------|-----------|--------------|--------------|
| M0001 | Paku | 2 Kg | Rn 25.000,00 | Rn 50.000,00 |

Page 1 of 1

Gambar IV.18. Tampilan Form Laporan Produksi Dalam Proses

19. Tampilan Form Laporan Pemesanan Selesai Proses

Tampilan form untuk melihat laporan pemesanan selesai proses terlihat seperti pada gambar IV.19 berikut :

The screenshot shows a software window titled 'REPORT PRODUKSI_FINISHED.JASPER'. The window displays the following information:

CV. SEKATA MEUBEL
 Jl. Veteran Pasar VIII - Gg. Sekata, Helvetia - Medan. (0852-6204-0292)
 Meubel & Furniture Specialist

PRODUKSI SELESAI

| | | | | |
|----------|-----------------------|------------|-------------|------------|
| Kode | PRO/000004 | 12/09/2013 | Status: | Selesai |
| Pemesan: | Toko Asia Meubel | | Pengerjaan: | 16/09/2013 |
| Telepon: | 061-89793793 | | Estimasi: | 19/09/2013 |
| Alamat: | Jl. Veteran Pasar III | | | |

| Kode Mater. | Nama Material | Digunakan | Harga | Total |
|-------------|---------------|-----------|--------------|--------------|
| M0001 | Paku | 2 Kg | Rn 25.000,00 | Rn 50.000,00 |

Page 1 of 1

Gambar IV.19. Tampilan Form Laporan Produksi Selesai Proses

20. Tampilan Form Laporan Daftar Pembelian

Tampilan form untuk melihat laporan daftar pembelian terlihat seperti pada gambar IV.20 berikut :

| Kode | Nama Material | Digunakan | Harga | Total |
|-------|---------------|-----------|--------------|--------------|
| M0001 | Paku | 2 Kg | Rn 25.000,00 | Rn 50.000,00 |

Gambar IV.20. Tampilan Form Laporan Daftar Pembelian

21. Tampilan Form Laporan Daftar Penjualan

Tampilan form untuk melihat laporan daftar penjualan terlihat seperti pada gambar IV.21 berikut :

| Kode | Nama Material | Digunakan | Harga | Total |
|-------|---------------|-----------|--------------|--------------|
| M0001 | Paku | 2 Kg | Rn 25.000,00 | Rn 50.000,00 |

Gambar IV.21. Tampilan Form Laporan Daftar Penjualan

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 2 Gb
 - c. Hardisk 500 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Java
 - b. Netbeans IDE 7.3
 - c. iReport 5.0.1
 - d. MySQL 10.2
3. Pengujian yang dilakukan terhadap sistem adalah sebagai berikut :
 - a. Koneksi sistem dengan database MySQL.
 - b. Tampilan sistem.
 - c. Penyimpanan data dalam jumlah besar.
 - d. Penyajian Laporan.

IV.2.1. Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu:

1. Tampilan menjadi lebih menarik

2. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.
3. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan laporan keuangan.
4. Sistem dapat menyimpan data dalam jumlah yang cukup besar dan keamanan data lebih terjaga.

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

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu:

1. Sistem memiliki rancangan yang mudah untuk dipelajari.
2. Sistem memiliki tampilan yang lebih menarik.
3. Informasi yang disajikan sistem cukup efektif dan akurat.
4. Dalam pembuatan laporan, sistem mempermudah penyajian sistem secara otomatis.
5. Akses login sistem tidak dapat dilakukan secara berganda sehingga data lebih terjaga.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Pengolahan data produksi masih dalam pengolahan data skala sederhana sehingga data tidak mencakup luas pada pengolahan data produksi yang diterapkan di perusahaan.

2. Sistem ini belum memiliki akses *client server* sehingga penyebaran informasi data tidak bekerja dengan efektif.