

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang. Adapun implementasi sistem informasi penjualan dan *inventory* pada Apotek Bio Farma dapat dijabarkan sebagai berikut:

5.1.1 Implementasi *Output*

Pada implementasi *output* akan membahas semua hasil implementasi dari rancangan *output* pada BAB IV. Hasil tampilan-tampilannya sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

Halaman Beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai *list* ketersediaan barang. *List* barang yang akan ditampilkan adalah stok dengan jumlah sekurang-kurangnya 50. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan beranda sebelumnya.

Apotek Bio Farma Owner | Sunday, 14 January 2024

Dashboard

List Barang Yang Akan Habis

Show 10 entries Search:

| No. | Kode Barang | Nama Barang | Harga Beli | Harga Jual | Nama Kategori | Merk | Stok | Satuan |
|-----|-------------|-----------------------------------|------------|------------|---------------|------------|------|--------|
| 1 | BG-0002 | Neurogen-E (Tablet) /4 | 43,000 | 45,000 | Vitamin | Neurogen | 2 | Tablet |
| 2 | BG-0003 | Amoxicilin 500 mg kaplet | 6,300 | 7,500 | Antibiotik | Amoxicilin | 50 | Pcs |
| 3 | BG-0004 | Paramol 500 mg | 2,700 | 3,300 | Paracetamol | Paramol | 40 | Pcs |
| 4 | BG-0005 | Panadol Anak Cherry /10 | 15,350 | 17,650 | Paracetamol | Panadol | 40 | Tablet |
| 5 | BG-0006 | Panadol Extra /10 | 13,550 | 15,300 | Paracetamol | Panadol | 40 | Tablet |
| 6 | BG-0007 | Panadol Cold Flu /10 | 13,550 | 15,300 | Paracetamol | Panadol | 40 | Tablet |
| 7 | BG-0008 | Paramex Sakit Kepala /4 | 2,250 | 2,950 | Paracetamol | Paramex | 38 | Tablet |
| 8 | BG-0011 | Oskadon Sakit Kepala /4 | 2,200 | 2,640 | Paracetamol | Oskadon | 50 | Tablet |
| 9 | BG-0012 | Oskadon SP (Pereda Nyeri Otot) /4 | 2,200 | 2,640 | Paracetamol | Oskadon | 50 | Tablet |
| 10 | BG-0013 | Sanmol Forte 60ml | 19,500 | 23,400 | Paracetamol | Sanbe | 40 | Botol |

Showing 1 to 10 of 13 entries Previous 1 2 Next

Copyright © 2024 Apotek Bio Farma

Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Tabel Barang Masuk

Halaman tabel barang masuk adalah halaman yang menampilkan data barang masuk ya.ng dibeli dari *supplier*. Tabel barang masuk berisikan informasi mengenai tanggal, kode, nama *supplier*, nominal, status hingga keterangan *payment*.

Apotek Bio Farma Owner | Sunday, 14 January 2024

DATA BARANG MASUK + Tambah Data

Tabel Barang Masuk

Show 10 entries Search:

| No. | Tgl. Barang Masuk | Kode | Nama Supplier | Nominal | Status | Payment | Action |
|-----|-------------------|------------------|----------------------|-----------|----------|---------|---|
| 1 | 2024-01-18 | NO-BM-2024010001 | Marga Nusantara Jaya | 494,000 | Diproses | |   |
| 2 | 2024-01-17 | NO-BM-2024010002 | Marga Nusantara Jaya | 1,593,000 | Diproses | |   |

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Copyright © 2024 Apotek Bio Farma

Gambar 5.2 Halaman Tabel Barang Masuk

3. Halaman Tabel Barang Penjualan

Halaman tabel penjualan yang menampilkan informasi barang-barang yang telah terjual. Halaman ini berisikan informasi mengenai tanggal penjualan, kode dan nominal penjualan.

Apotek Bio Farma

Owner | Sunday, 14 January 2024

DATA PENJUALAN [Tambah Data](#)

Tabel Penjualan

Show 10 entries Search:

| No. | Tgl. Penjualan | Kode | Nominal | Action |
|-----|----------------|------------------|-----------|---|
| 1 | 2024-01-05 | NO-PJ-2024010001 | 1,692,950 | Edit Delete |
| 2 | 2024-01-17 | NO-PJ-2024010002 | 75,000 | Edit Delete |

Showing 1 to 2 of 2 entries [Previous](#) 1 [Next](#)

Copyright © 2024 Apotek Bio Farma

Gambar 5.3 Halaman Tabel Penjualan

4. Halaman Tabel Pengguna

Halaman tabel pengguna merupakan halaman berisikan informasi mengenai nama pengguna, username dan hak akses untuk dapat masuk ke dalam sistem serta terdapat opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhan.

Apotek Bio Farma Owner | Sunday, 14 January 2024

HOME

TRANSAKSI

BARANG MASUK

PENJUALAN

MASTER DATA

PENGGUNA

SUPPLIER

MASTER BARANG

REPORTS

Laporan

LOGOUT

DATA PENGGUNA

Tabel Pengguna

Show 10 entries Search:

| No. | Nama Pengguna | Username | Password | Hak Akses | Action |
|-----|---------------|----------|----------------------------------|-----------|---|
| 1 | Owner | owner | 72122ce96bfec66e2396d2e25225d70a | Owner |   |
| 2 | Kasir | Kasir1 | 202cb962ac59075b964b07152d234b70 | Kasir |   |
| 3 | admin | admin1 | 202cb962ac59075b964b07152d234b70 | Admin |   |

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous: 1 Next

Tambah Pengguna

Nama Pengguna

Username

Password

Hak Akses

[Simpan Data](#)

Gambar 5.4 Halaman Tabel Pengguna

5. Halaman Tabel Kategori

Halaman tabel kategori merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai kategori barang-barang yang terdiri dari nama kategori, merk dan jenis serta terdapat aksi untuk dapat mengubah dan menghapus kategori sesuai kebutuhan pengguna.

Apotek Bio Farma Owner | Sunday, 14 January 2024

HOME

TRANSAKSI

BARANG MASUK

PENJUALAN

MASTER DATA

PENGGUNA

SUPPLIER

MASTER BARANG

REPORTS

Laporan

LOGOUT

DATA KATEGORI

Tabel Kategori

Show 10 entries Search:

| No. | Nama Kategori | Merk | Jenis | Action |
|-----|---------------|------------|-------------|---|
| 1 | Vitamin | Vitacimin | Obat Tablet |   |
| 2 | Vitamin | Neurogen | Obat Tablet |   |
| 3 | Antibiotik | Amoxicilin | Obat Tablet |   |
| 4 | Paracetamol | Paramol | Obat Tablet |   |
| 5 | Paracetamol | Panadol | Obat Tablet |   |
| 6 | Paracetamol | Paramex | Obat Tablet |   |
| 7 | Paracetamol | Oskadon | Obat Tablet |   |
| 8 | Paracetamol | Sanbe | Obat Sirup |   |
| 9 | Paracetamol | Sanbe | Obat Tablet |   |
| 10 | Antibiotik | Cefia | Obat Sirup |   |

Showing 1 to 10 of 16 entries Previous: 1 2 Next

Gambar 5.5 Halaman Tabel Kategori

6. Halaman Tabel Barang

Halaman tabel barang merupakan halaman menampilkan informasi mengenai kode, nama barang harga beli, harga jual, nama kategori, merk, stok dan satuan barang. Berikut merupakan hasil tampilan dari halaman tabel barang.

Apotek Bio Farma Owner | Sunday, 14 January 2024

HOME

TRANSAKSI

- BARANG MASUK
- PENJUALAN

MASTER DATA

- PENGGUNA
- SUPPLIER
- MASTER BARANG

REPORTS

- Laporan
- LOGOUT

DATA BARANG

Tabel Barang

Show 10 entries Search:

| No. | Kode Barang | Nama Barang | Harga Beli | Harga Jual | Nama Kategori | Merk | Stok | Satuan | Action |
|-----|-------------|--------------------------|------------|------------|---------------|------------|------|--------|---|
| 1 | BG-0002 | Neurogen-E (Tablet) /4 | 43,000 | 45,000 | Vitamin | Neurogen | 2 | Tablet | Edit Delete |
| 2 | BG-0003 | Amoxicilin 500 mg kaplet | 6,300 | 7,500 | Antibiotik | Amoxicilin | 50 | Pcs | Edit Delete |
| 3 | BG-0004 | Paramol 500 mg | 2,700 | 3,300 | Paracetamol | Paramol | 40 | Pcs | Edit Delete |
| 4 | BG-0005 | Panadol Anak Cherry /10 | 15,350 | 17,650 | Paracetamol | Panadol | 40 | Tablet | Edit Delete |
| 5 | BG-0006 | Panadol Extra /10 | 13,550 | 15,300 | Paracetamol | Panadol | 40 | Tablet | Edit Delete |
| 6 | BG-0007 | Panadol Cold Flu /10 | 13,550 | 15,300 | Paracetamol | Panadol | 40 | Tablet | Edit Delete |
| 7 | BG-0008 | Paramex Sakit Kepala /4 | 2,250 | 2,950 | Paracetamol | Paramex | 38 | Tablet | Edit Delete |
| 8 | BG-0009 | Paramex Flu&Batuk /4 | 2,250 | 2,950 | Paracetamol | Paramex | 69 | Tablet | Edit Delete |
| 9 | BG-0010 | Paramex Nyeri Otot /4 | 2,250 | 2,640 | Paracetamol | Paramex | 100 | Tablet | Edit Delete |
| 10 | BG-0011 | Oskadon Sakit Kepala /4 | 2,200 | 2,640 | Paracetamol | Oskadon | 50 | Tablet | Edit Delete |

Showing 1 to 10 of 21 entries Previous 1 2 3 Next

Gambar 5.6 Halaman Tabel Barang

Apotek Bio Farma Owner | Sunday, 10 March 2024

HOME

TRANSAKSI

- RETUR BARANG MASUK
- BARANG MASUK
- PENJUALAN

MASTER DATA

- PENGGUNA
- SUPPLIER
- MASTER BARANG

REPORTS

- Laporan
- LOGOUT

DATA BARANG

History Barang Amoxicilin 500 mg kaplet

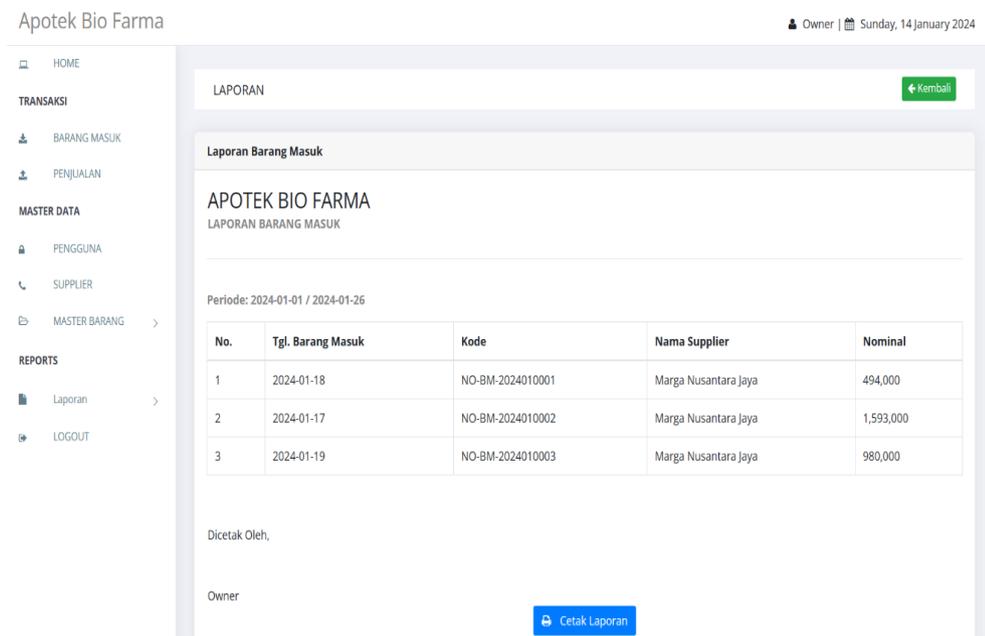
Show 10 entries Search:

| No. | Tanggal | Ex.Date | Kode | Qty |
|-----|------------|------------|------------------|----------|
| 1 | 2024-01-14 | 2024-10-16 | Stok Awal | 50 Pcs |
| 2 | 2024-01-31 | 2024-02-02 | NO-BM-2024020005 | 30 Pcs |
| 3 | 2024-02-18 | 2024-02-01 | NO-BM-2024020008 | 40 Pcs |
| 4 | 2024-02-01 | 2024-02-01 | NO-PJ-2024020006 | -40 Pcs |
| 5 | 2024-02-01 | 2024-02-01 | NO-BM-2024020009 | 30 Pcs |
| 6 | 2024-02-01 | 2024-02-01 | NO-BM-2024020013 | 100 Pcs |
| 7 | 2024-02-22 | 2024-02-01 | NO-PJ-2024020008 | -100 Pcs |
| 8 | 2024-02-01 | 2024-02-01 | NO-BM-2024020014 | 10 Pcs |
| 9 | 2024-02-09 | 2024-02-01 | NO-PJ-2024020009 | -10 Pcs |
| 10 | 2024-03-08 | 2024-02-01 | NO-PJ-2024030011 | -20 Pcs |

Gambar 5.7 Halaman History Barang

7. Halaman Laporan barang masuk

Halaman laporan barang masuk merupakan halaman laporan yang berisikan informasi mengenai data barang masuk berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna. Laporan barang masuk ini akan menampilkan tanggal barang masuk, kode dan nama *supplier*. Laporan barang masuk juga dapat dicetak sesuai kebutuhan pengguna.



Apotek Bio Farma Owner | Sunday, 14 January 2024

HOME

TRANSAKSI

- BARANG MASUK
- PENJUALAN

MASTER DATA

- PENGGUNA
- SUPPLIER
- MASTER BARANG >

REPORTS

- Laporan >
- LOGOUT

LAPORAN Kembali

Laporan Barang Masuk

APOTEK BIO FARMA
LAPORAN BARANG MASUK

Periode: 2024-01-01 / 2024-01-26

| No. | Tgl. Barang Masuk | Kode | Nama Supplier | Nominal |
|-----|-------------------|------------------|----------------------|-----------|
| 1 | 2024-01-18 | NO-BM-2024010001 | Marga Nusantara Jaya | 494,000 |
| 2 | 2024-01-17 | NO-BM-2024010002 | Marga Nusantara Jaya | 1,593,000 |
| 3 | 2024-01-19 | NO-BM-2024010003 | Marga Nusantara Jaya | 980,000 |

Dicetak Oleh,

Owner

Cetak Laporan

Gambar 5.8 Halaman Laporan Barang Masuk

8. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman laporan yang berisikan informasi mengenai data penjualan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna. Laporan penjualan ini akan menampilkan tanggal penjualan, kode dan nominal. Laporan penjualan juga dapat dicetak sesuai kebutuhan pengguna.

Apotek Bio Farma Owner | Sunday, 14 January 2024

HOME

TRANSAKSI

BARANG MASUK

PENJUALAN

MASTER DATA

PENGGUNA

SUPPLIER

MASTER BARANG

REPORTS

Laporan

LOGOUT

LAPORAN Kembali

Laporan Penjualan

APOTEK BIO FARMA
LAPORAN PENJUALAN

Periode: 2024-01-01 / 2024-01-26

| No. | Tgl. Penjualan | Kode | Nominal |
|-----|----------------|------------------|-----------|
| 1 | 2024-01-05 | NO-PJ-2024010001 | 1,692,950 |
| 2 | 2024-01-17 | NO-PJ-2024010002 | 75,000 |

Dicetak Oleh,

Owner

Cetak Laporan

Gambar 5.9 Halaman Laporan Penjualan

9. Halaman Laporan Stok Barang

Halaman laporan stok barang merupakan halaman laporan yang berisikan informasi mengenai data penjualan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna. Laporan stok barang ini akan menampilkan tanggal penjualan, kode dan nominal. Laporan stok barang juga dapat dicetak sesuai kebutuhan pengguna.

Apotek Bio Farma Owner | Sunday, 14 January 2024

HOME

TRANSAKSI

BARANG MASUK

PENJUALAN

MASTER DATA

PENGGUNA

SUPPLIER

MASTER BARANG

REPORTS

Laporan

LOGOUT

LAPORAN Kembali

Laporan Stok Barang

APOTEK BIO FARMA
LAPORAN STOK BARANG

Periode: 2024-01-01 / 2024-01-26

| No | Kode Barang | Nama Barang | Harga Beli | Harga Jual | Nama Kategori | Mark | Stok | Satuan |
|----|-------------|---|------------|------------|---------------|-------------|------|--------|
| 1 | 85-0002 | Neurigen 4 (Tablet) 4x | 40,000 | 48,000 | Vitamin | Neurigen | 40 | Tablet |
| 2 | 85-0003 | Amoxiclin 500 mg kapsul | 6,300 | 7,500 | Antibiotik | Amoxiclin | 50 | Pis |
| 3 | 85-0004 | Parasetol 500 mg | 3,700 | 3,300 | Parasetamol | Parasetol | 40 | Pis |
| 4 | 85-0005 | Parasetol Asam Cherry 110 | 15,300 | 17,000 | Parasetamol | Parasetol | 40 | Tablet |
| 5 | 85-0006 | Parasetol Extra 110 | 15,500 | 15,300 | Parasetamol | Parasetol | 40 | Tablet |
| 6 | 85-0007 | Parasetol Cold Flu 110 | 13,500 | 15,300 | Parasetamol | Parasetol | 40 | Tablet |
| 7 | 85-0008 | Parasetol Santal Kapsul 4x | 2,250 | 2,500 | Parasetamol | Parasetol | 38 | Tablet |
| 8 | 85-0009 | Parasetol Flukloksasilin 4x | 2,250 | 2,500 | Parasetamol | Parasetol | 69 | Tablet |
| 9 | 85-0010 | Parasetol Nyctal Obat 4x | 2,250 | 2,640 | Parasetamol | Parasetol | 100 | Tablet |
| 10 | 85-0011 | Oksalotin Santal Kapsul 4x | 2,200 | 2,640 | Parasetamol | Oksalotin | 50 | Tablet |
| 11 | 85-0012 | Oksalotin SP (Parasetol Nyctal) Obat 4x | 2,200 | 2,640 | Parasetamol | Oksalotin | 50 | Tablet |
| 12 | 85-0013 | Sarvelin Parasetol 400mg | 18,500 | 23,400 | Parasetamol | Sarvelin | 40 | Botol |
| 13 | 85-0014 | Sarvelin Parasetol 500mg 4x | 1,950 | 2,400 | Parasetamol | Sarvelin | 50 | Tablet |
| 14 | 85-0015 | Cefixim 100mg/Sml | 115,500 | 127,300 | Antibiotik | Cefixim | 50 | Botol |
| 15 | 85-0016 | Meloxicam 75mg/Sml | 2,300 | 4,000 | Meloxicam | Meloxicam | 150 | Pis |
| 16 | 85-0017 | Amoxicillin Cherry 500mg | 13,400 | 14,600 | Parasetamol | Amoxicillin | 70 | Botol |
| 17 | 85-0018 | Amoxicillin Obat 500mg | 12,400 | 14,600 | Parasetamol | Amoxicillin | 50 | Botol |
| 18 | 85-0019 | Biocidin Tablet | 78,800 | 84,300 | Vitamin | Biocidin | 50 | Botol |
| 19 | 85-0020 | Neuravit 500 mg Kapsul | 78,800 | 84,300 | Vitamin | Neuravit | 0 | Botol |
| 20 | 85-0021 | Insulin Aspartalloglyc Acid 4 | 2,850 | 5,750 | Parasetamol | Insulin | 150 | Pis |

Gambar 5.10 Halaman Laporan Stok Barang

10. Halaman Laporan Laba/Rugi

Halaman laporan laba/rugi merupakan halaman laporan yang berisikan informasi mengenai data laba/rugi berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna. Laporan laba/rugi ini akan menampilkan pendapatan dan pengeluaran serta informasi mengenai laba/rugi secara keseluruhan. Laporan laba/rugi dapat dicetak sesuai kebutuhan pengguna.

Apotek Bio Farma

Owner | Sunday, 14 January 2024

Laporan Laba / Rugi

APOTEK BIO FARMA
LAPORAN LABA / RUGI

Periode: 2024-01-01 / 2024-01-31

PENDAPATAN

| No. | Tgl. Penjualan | Kode | Nominal |
|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 1 | 2024-01-05 | NO-PJ-2024010001 | 1,692,950 |
| 2 | 2024-01-17 | NO-PJ-2024010002 | 75,000 |
| TOTAL SEMUA | | | 1,767,950 |

PENGELUARAN

| No. | Tgl. Barang Masuk | Kode | Nama Supplier | Nominal |
|-------------|-------------------|------------------|----------------------|------------|
| 1 | 2024-01-18 | NO-BM-2024010001 | Marga Nusantara Jaya | 494,000 |
| 2 | 2024-01-17 | NO-BM-2024010002 | Marga Nusantara Jaya | 1,593,000 |
| 3 | 2024-01-19 | NO-BM-2024010003 | Marga Nusantara Jaya | 980,000 |
| TOTAL SEMUA | | | | 3,067,000 |
| LABA / RUGI | | | | -1,299,050 |

Dicetak Oleh:
Owner

Cetak Laporan

Gambar 5.11 Halaman Laporan Laba/Rugi

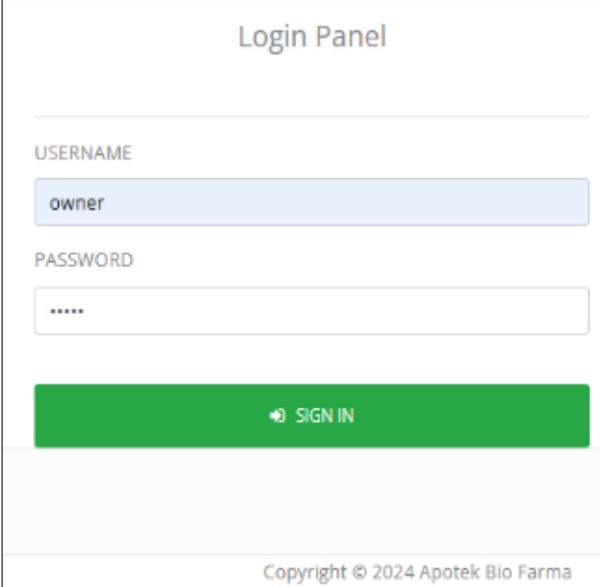
5.1.2 Implementasi *Input*

Pada implementasi *input* akan membahas semua hasil implementasi dari rancangan *input* pada BAB IV. Hasil tampilan-tampilannya sebagai berikut :

1. Halaman *form login*

Halaman *login* merupakan tampilan awal dari program yang digunakan oleh pengguna sistem untuk masuk ke dalam halaman utama

dengan menginput *username* dan *password* dengan benar. Berikut merupakan implementasi hasil tampilan form *login*.



The image shows a login panel with the following elements:

- Title: Login Panel
- Username field: Labeled "USERNAME", containing the text "owner".
- Password field: Labeled "PASSWORD", containing six asterisks "*****".
- Sign In button: A green button with the text "SIGN IN" and a right-pointing arrow.
- Footer: Copyright © 2024 Apotek Bio Farma

Gambar 5.12 Halaman *Login*

2. Halaman Input Barang Masuk

Halaman *input* barang masuk merupakan halaman yang digunakan pengguna untuk melakukan pembelian kepada *supplier* dimana diwajibkan mengisi nama barang, kategori, merk, harga barang, *expired* data, jumlah data yang dibeli, kode, tanggal dan *supplier* pada *field* yang tersedia pada sistem.

Apotek Bio Farma Owner | Sunday, 14 January 2024

HOME
TRANSAKSI
BARANG MASUK
PENJUALAN
MASTER DATA
PENGGUNA
SUPPLIER
MASTER BARANG
REPORTS
Laporan
LOGOUT

DATA BARANG MASUK

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Data Barang | Ubah Barang Masuk |
| Nama Barang | Kode |
| Kategori | Tanggal |
| Merk | Supplier |
| Harga Barang | |
| Exp. Date | |
| Jml Barang | |
| | |

[Add](#)

Gambar 5.13 Halaman *Input* Barang Masuk

3. Halaman *Input* Data Penjualan

Halaman *input* data penjualan merupakan halaman yang digunakan pengguna untuk melakukan transaksi penjualan kepada *customer* dimana diwajibkan mengisi nama barang, kategori, merk, harga barang, *expired date*, jumlah data yang dibeli, kode, tanggal pada *field* yang tersedia pada sistem.

Apotek Bio Farma Owner | Sunday, 14 January 2024

HOME
TRANSAKSI
BARANG MASUK
PENJUALAN
MASTER DATA
PENGGUNA
SUPPLIER
MASTER BARANG
REPORTS
Laporan
LOGOUT

DATA PENJUALAN

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Data Barang | Ubah Penjualan |
| Nama Barang | Kode |
| Kategori | Tanggal |
| Merk | |
| Harga Barang | |
| Jml Barang | |
| | |

[Add](#)

Gambar 5.14 Halaman *Input* Data Penjualan

4. Halaman Input Data Barang

Halaman *input* data barang merupakan halaman yang digunakan pengguna untuk menambah data mengisi kode barang, nama barang, kategori barang, harga beli, harga jual, stok awal dan satuan barang pada *field* yang telah tersedia pada sistem.

| Tambah Barang | | | |
|-----------------|--|------------|-------------------------------------|
| Kode Barang | <input type="text" value="BG-0023"/> | Harga Beli | <input type="text" value="12000"/> |
| Nama Barang | <input type="text" value="Vitamin Lemon - 500mg"/> | Harga Jual | <input type="text" value="15.000"/> |
| Kategori Barang | <input type="text" value="[Obat Tablet] Vitamin / Vitacimin"/> | Stok Awal | <input type="text" value="50"/> |
| Exp. Date | <input type="text" value="01/26/2024"/> | Satuan | <input type="text" value="Tablet"/> |

Gambar 5.15 Halaman *Input* Data Barang

5. Halaman Input Data Pengguna

Halaman input data pengguna merupakan halaman yang digunakan untuk menambah pengguna baru dengan mengisi nama pengguna, *username*, *password* dan memilih hak akses pada *field* yang telah tersedia pada sistem.

Gambar 5.16 Halaman *Input Data Pengguna*

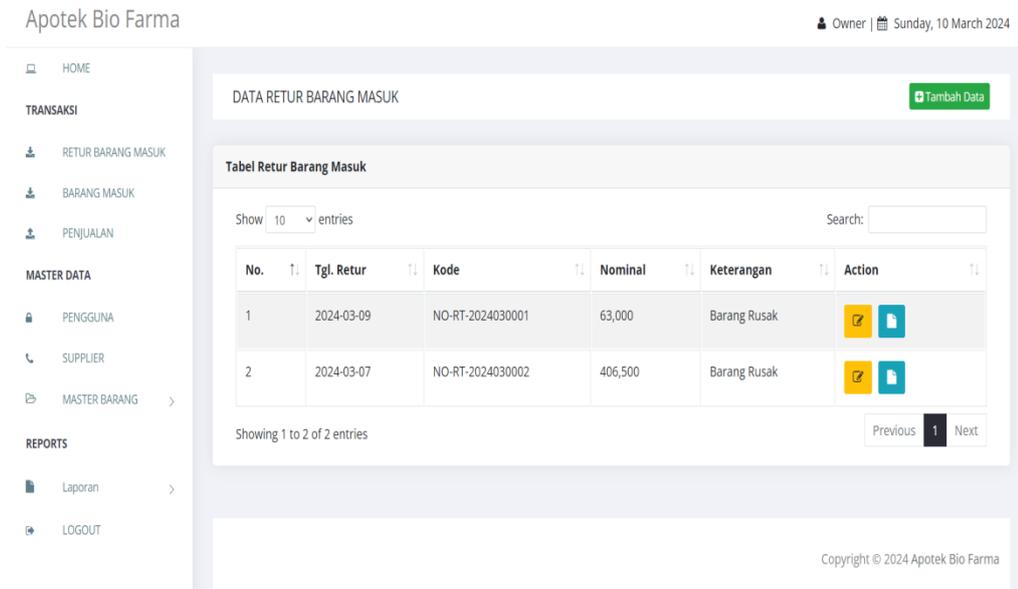
6. Halaman *Tambah Supplier*

Halaman tambah data *supplier* merupakan halaman yang digunakan untuk menambah *supplier* baru dengan mengisi nama *supplier*, telp, alamat, *username* dan *password* pada *field* yang tersedia di sistem.

Gambar 5.17 Halaman *Tambah Supplier*

7. Halaman Tambah Retur Barang

Halaman tambah data *supplier* merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data retur barang masuk, pengguna juga dapat mengisi keterangan(alasan) mengapa retur diperlukan.



Gambar 5.18 Halaman Tambah Retur Barang

5.2 PENGUJIAN

Merupakan tahap dimana sistem yang telah siap akan dilakukan pengujian dengan menggunakan berbagai cara untuk memberitahukan kepada pembaca bagaimana cara kerja dari sistem tersebut. Berikut ini pengujian dari sistem yang telah di implementasikan.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian

| Test Case | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----------------------|---|--|--|--|--|------------|
| <i>Login</i> (sukses) | Pengujian modul <i>login</i> untuk username | - buka halaman <i>login</i> - input <i>username</i> | - <i>username</i> - <i>password</i> | Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat | Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat | Berhasil |

| | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|--|--|--|----------|
| | dan password yang benar | dan password - klik Ok | | mengakses sistem | mengakses sistem | |
| <i>Login</i> (gagal) | Pengujian modul <i>login</i> untuk username dan password yang salah | - buka halaman <i>login</i> - input <i>username</i> dan <i>password</i> salah - klik Ok | - <i>username</i> - <i>password</i> | Tampil pesan peringatan “username dan password tidak sesuai” | Pengguna tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman <i>login</i> | Berhasil |
| Tambah Pengguna (sukses) | Pengujian modul tambah pengguna untuk melakukan tambah pengguna baru | - buka halaman <i>login</i> - klik menu data pengguna | - nama pengguna - <i>username</i> - <i>password</i> - hak akses | Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pengguna” | Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pengguna” | Berhasil |
| Tambah Pengguna (gagal) | Pengujian modul tambah pengguna jika data pengguna belum lengkap terisi | - buka halaman <i>login</i> - klik menu data pengguna | - nama pengguna - <i>username</i> - <i>password</i> - hak akses jika salah satu tidak isi | Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pengguna” | Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pengguna” | Berhasil |
| Tambah Supplier (sukses) | Pengujian modul tambah supplier untuk melakukan penambahan data supplier baru | - buka halaman <i>login</i> - klik menu data supplier | - nama supplier - telp - alamat | Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data supplier” | Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data supplier” | Berhasil |
| Tambah Supplier (gagal) | Pengujian modul tambah supplier jika data supplier belum lengkap terisi | - buka halaman <i>login</i> - klik menu data supplier | - nama supplier - telp - alamat jika salah satu tidak isi | Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data supplier” | Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data supplier” | Berhasil |
| Tambah Kategori (sukses) | Pengujian modul tambah kategori untuk melakukan | - buka halaman <i>login</i> - klik menu master data | - nama kategori - merk - jenis | Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah | Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah | Berhasil |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|---|---|--|--|----------|
| | penambahan data kategori baru | - klik menu data kategori | | data kategori” | data kategori” | |
| Tambah Kategori (gagal) | Pengujian modul tambah kategori jika data kategori belum lengkap terisi | - buka halaman <i>login</i> - klik menu master data - klik menu data kategori | - nama kategori - merk - jenis jika salah satu tidak isi | Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data kategori” | Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data kategori” | Berhasil |
| Tambah Barang (sukses) | Pengujian modul tambah barang untuk melakukan penambahan data barang baru | - buka halaman <i>login</i> - klik menu master barang - klik menu data barang | - nama barang - kategori barang - exp.date - harga beli - harga jual - stok awal - satuan | Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data barang” | Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data barang” | Berhasil |
| Tambah Barang (gagal) | Pengujian modul tambah barang jika data barang belum lengkap terisi | - buka halaman <i>login</i> - klik menu master barang - klik menu data barang | - nama barang - kategori barang - exp.date - harga beli - harga jual - stok awal - satuan jika salah satu tidak isi | Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data barang” | Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data barang” | Berhasil |
| Tambah Barang masuk(sukses) | Pengujian modul tambah barang masuk untuk melakukan penambahan data barang masuk | - buka halaman <i>login</i> - klik menu barang masuk | - nama barang - jumlah barang - tanggal barang masuk - nama supplier | Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data barang” | Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data barang” | Berhasil |
| Tambah Barang masuk(ga) | Pengujian modul tambah | - buka halaman <i>login</i> | - nama barang - jumlah | Tampil pesan peringatan | Tampil pesan peringatan | Berhasil |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---|--|---|---|----------|
| gal) | barang masuk jika data barang masuk belum lengkap terisi | - klik menu barang masuk | barang - tanggal barang masuk - nama supplier jika salah satu tidak isi | “anda gagal menambah data barang” | “anda gagal menambah data barang” | |
| Tambah Penjualan (sukses) | Pengujian modul tambah penjualan untuk melakukan penambahan data penjualan baru | - buka halaman <i>login</i> - klik menu transaksi - klik menu data penjualan - klik tambah penjualan | - nama barang - jumlah barang - tanggal penjualan | Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data penjualan” | Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data penjualan” | Berhasil |
| Tambah Penjualan (gagal) | Pengujian modul tambah penjualan jika data penjualan belum lengkap terisi | - buka halaman <i>login</i> - klik menu transaksi - klik menu data penjualan - klik tambah penjualan | - nama barang - jumlah barang - tanggal penjualan jika salah satu tidak isi | Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data penjualan” | Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data penjualan” | Berhasil |

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan dan inventory yang telah dibangun dengan menggunakan pemrograman PHP untuk mengatasi permasalahan yang telah terjadi pada Apotek Bio Farma adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang memudahkan Apotek Bio Farma dalam melakukan pengelolaan data produk, pembelian dan penjualan sehingga dapat menampilkan informasi yang cepat dan akurat.

2. Sistem yang dirancang juga dapat menampilkan informasi data stok produk akhir sehingga tidak perlu lagi melakukan pengecekan stok produk saat akan terjadi transaksi baik pembelian atau penjualan.
3. Sistem yang dirancang juga dapat melakukan rekap dan mencetak laporan yang dibutuhkan yang diantaranya laporan pembelian, penjualan, stok, dan laporan laba/rugi.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan program yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun bisa diakses kapan saja, dimana saja tidak terbatas waktu sehingga mampu mengakses sistem lebih fleksibel
2. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi sehingga memudahkan dalam pencarian dan dapat menampilkan informasi yang lebih cepat sehingga tidak perlu melakukan perhitungan kembali setiap ada transaksi penjualan
3. Sistem juga dapat melakukan rekap data dan mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem
4. Sistem dapat melakukan pengecekan stok secara cepat dan tepat karena sistem akan melakukan penambahan stok jika ada transaksi pembelian dan pengurangan stok jika ada transaksi penjualan secara otomatis.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Belum ada laporan pembelian dan penjualan dalam bentuk grafik
2. Sistem yang dibangun memiliki tampilan yang masih sederhana
3. Sistem yang dibangun belum menyediakan fitur *backup* data