

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, Database MySQL, dan XAMPP dan browser (Mozilla Firefox dan Google Chrome). Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Tampilan *Input*

Tampilan input merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan input tersebut adalah sebagai berikut :

1. Implementasi Halaman Login Admin

Implementasi halaman login admin digunakan oleh admin untuk masuk kedalam sistem admin, pertama tama admin harus memasukan terlebih dahulu *username* dan *password* jika berhasil maka admin akan diarahkan ke halaman dashboard admin. Implementasi halaman login admin merupakan hasil rancangan pada gambar 4.23. Adapun hasilnya dapat dilihat pada Gambar 5.1

Toko Alan Jaya

Gunakan username dan password yang benar

| |
|---------------------------------------|
| USERNAME |
| <input type="text" value="Username"/> |
| PASSWORD |
| <input type="text" value="Password"/> |
| <input type="button" value="Log In"/> |



Gambar 5.1 Implementasi Halaman Login Admin

2. Impelementasi Halaman Form Data Barang

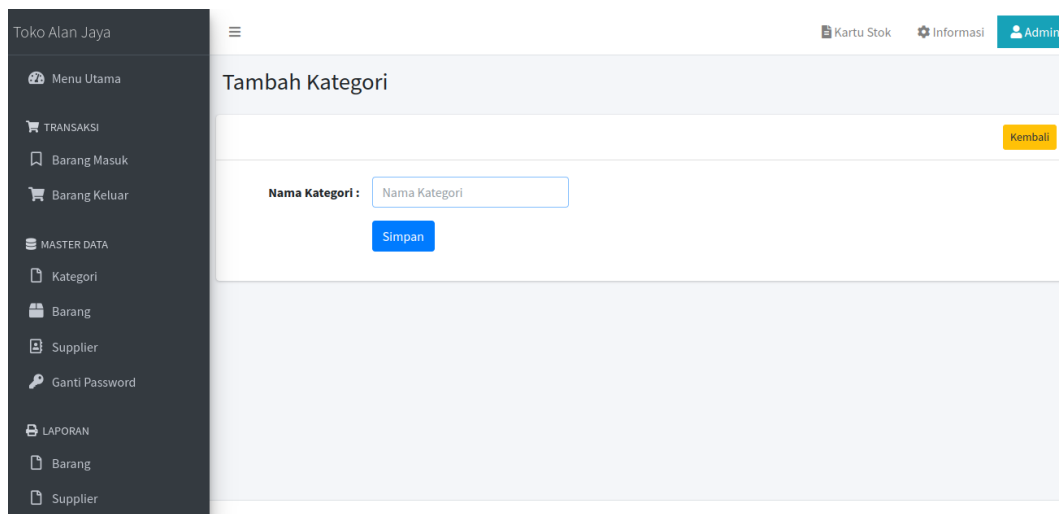
Impelementasi halaman form Barang dapat digunakan admin untuk menambahkan data Barang. Implementasi halaman form data Barang merupakan hasil rancangan pada gambar 4.24. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.2

A screenshot of the 'Tambah Barang' (Add Item) form in the Toko Alan Jaya admin interface. The interface includes a dark sidebar menu on the left with options like 'Menu Utama', 'TRANSAKSI', 'MASTER DATA', and 'LAPORAN'. The main content area shows the form with fields for 'Nama', 'Kode', 'Kategori' (set to 'paku'), and 'Jumlah'. A blue 'Simpan' button is at the bottom of the form. A yellow 'Kembali' button is in the top right corner. The top right of the page has links for 'Kartu Stok', 'Informasi', and 'Admin'.

Gambar 5.2 Implementasi Halaman Form Data Barang

3. Implementasi Halaman Form Data Kategori

Tampilan halaman form data kategori merupakan tampilan form Kategori yang dapat digunakan untuk menambah dan mengubah kategori. Implementasi halaman form data kategori merupakan hasil rancangan pada gambar 4.25. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.3



Gambar 5.3 Implementasi Halaman Form Data Kategori

4. Implementasi Halaman Form Data Supplier

Tampilan halaman form data Supplier merupakan tampilan form supplier yang dapat digunakan untuk menambah dan mengubah supplier. Implementasi halaman form data supplier merupakan hasil rancangan pada gambar 4.26. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.4

Toko Alan Jaya

Kartu Stok Informasi Admin

Tambah Supplier

Tambah Supplier Kembali

Nama :

Alamat :

No. Telp :

Simpan

Menu Utama

TRANSAKSI

- Barang Masuk
- Barang Keluar

MASTER DATA

- Kategori
- Barang
- Supplier
- Ganti Password

LAPORAN

- Barang
- Supplier

Gambar 5.4 Implementasi Halaman Form Data Supplier

5. Implementasi Halaman Form Data Admin

Tampilan halaman form data admin merupakan tampilan form admin yang dapat digunakan untuk menambah dan mengubah admin. Implementasi halaman form data admin merupakan hasil rancangan pada gambar 4.27. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.5

Toko Alan Jaya

Kartu Stok Informasi Ganti Password Pimpinan

Tambah Pengguna Aplikasi

Tambah Pengguna Aplikasi Kembali

Nama :

Username :

Password :

Level :

Simpan

Menu Utama

TRANSAKSI

- Barang Masuk
- Barang Keluar

MASTER DATA

- Kategori
- Barang
- Supplier
- Admin

LAPORAN

- Barang
- Supplier

Gambar 5.5 Implementasi Halaman Form Data Admin

6. Implementasi Halaman Form Data Barang Masuk

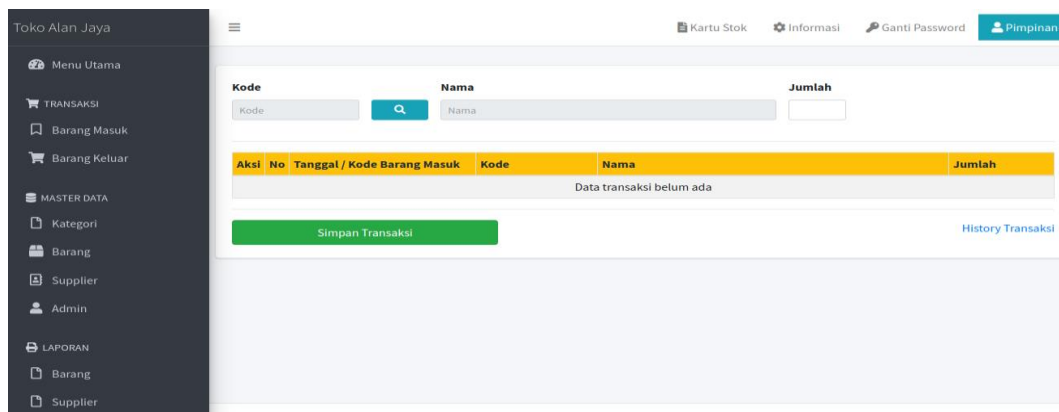
Tampilan halam form Barang masuk merupakan form yang dapat digunakan admin untuk menambah data transaksi Barang masuk. Implementasi halaman form Barang masuk merupakan hasil rancangan pada gambar 4.28. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.6

The screenshot shows a web application interface for 'Toko Alan Jaya'. The top navigation bar includes 'Kartu Stok', 'Informasi', 'Ganti Password', and 'Pimpinan'. The sidebar on the left lists various menu items. The main form area contains search fields for 'Supplier' and 'Kode Barang', input fields for 'Nama' and 'Jumlah', a table with columns 'Aksi', 'No', 'Kode', 'Nama', and 'Jumlah', and a 'Proses Transaksi' button. The table currently displays 'Data transaksi belum ada'.

Gambar 5.6 Implementasi Halaman Form Data Barang Masuk

7. Implementasi Halaman Form Data Barang Keluar

Tampilan form data Barang keluar merupakan form yang dapat digunakan admin untuk transaksi Barang keluar yang dijual kepada pelanggan atau konsumen. Implementasi halaman form data penjualan merupakan hasil rancangan pada gambar 4.29. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.7



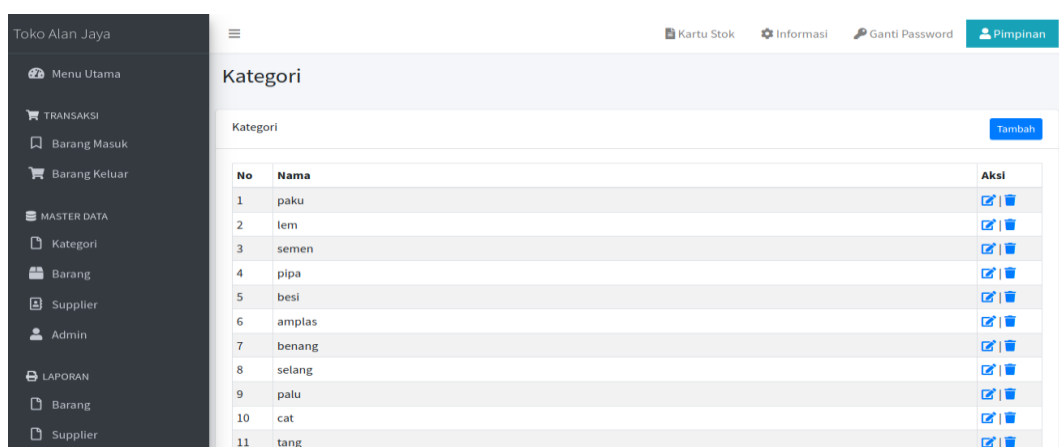
Gambar 5.7 Implementasi Halaman Form Data Barang Keluar

5.1.2 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan output dari sistem yang telah dirancang :

1. Implementasi Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data kategori seperti menambah, mengubah dan menghapus data kategori. Implementasi rancangan halaman data kategori merupakan hasil rancangan pada gambar 4.30. Seperti yang terlihat pada gambar 5.8



Gambar 5.8 Implementasi Halaman Data Kategori

2. Implementasi Halaman Data Barang

Halaman data Barang merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data Barang seperti menambah, mengubah dan menghapus Barang. Implementasi halaman data Barang merupakan hasil rancangan pada gambar 4.31. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.9.

The screenshot shows a web application interface for managing goods. The main content area is titled 'Barang' and contains a table with the following data:

| No | Kode | Nama | Kategori | Jumlah | Aksi |
|----|------|-----------|----------------|--------|-----------------|
| 1 | 001 | semen | semen | 184 | [Edit] [Delete] |
| 2 | 002 | pipa | pipa | 27 | [Edit] [Delete] |
| 3 | 003 | paku | paku | 16 | [Edit] [Delete] |
| 4 | 004 | cat | cat | 19 | [Edit] [Delete] |
| 5 | 005 | amplas | amplas | 21 | [Edit] [Delete] |
| 6 | 006 | benang | benang | 42 | [Edit] [Delete] |
| 7 | 007 | gembok | gembok | 6 | [Edit] [Delete] |
| 8 | 008 | baut | baut | 56 | [Edit] [Delete] |
| 9 | 009 | sambungan | sambungan pipa | 60 | [Edit] [Delete] |
| 10 | 0010 | nahat | nahat | 18 | [Edit] [Delete] |

Gambar 5.9 Implementasi Halaman Data Barang

3. Implementasi Halaman Data Supplier

Halaman data supplier merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data supplier seperti menambah, mengubah dan menghapus supplier. Implementasi halaman data supplier merupakan hasil rancangan pada gambar 4.32. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.10

Toko Alan Jaya

Kartu Stok Informasi Ganti Password Pimpinan

Supplier

Supplier Tambah

Show 10 entries Search:

| No | Nama | No Telp | Alamat | Aksi |
|----|--------------|--------------|---------------|---|
| 1 | ratno | 087767842311 | talang bakung | Edit Delete |
| 2 | eko | 085244567218 | kenanga 2 | Edit Delete |
| 3 | nando | 00852116785 | selincah | Edit Delete |
| 4 | budi santoso | 086652771892 | sungai gelam | Edit Delete |
| 5 | gunardi | 082267349128 | talang sari | Edit Delete |
| 6 | fitra | 086642819512 | villa sentosa | Edit Delete |
| 7 | gifari | 08775312421 | talang bakung | Edit Delete |
| 8 | faris | 089965432188 | eka jaya | Edit Delete |
| 9 | uda mas | 085643876912 | talang bakung | Edit Delete |
| 10 | bambanp | 086545732987 | kebun duren | Edit Delete |

Gambar 5.11 Implementasi Halaman Data Supplier

4. Implementasi Halaman Data Admin

Halaman data admin merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengolah data data admin seperti menambah, mengubah dan menghapus.

Implementasi halaman data admin merupakan hasil rancangan pada gambar 4.33. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.12

Toko Alan Jaya

Kartu Stok Informasi Ganti Password Pimpinan

Pengguna Aplikasi

Pengguna Aplikasi Tambah

| No | Nama | Username | Level | Aksi |
|----|----------|----------|----------|---|
| 1 | Pimpinan | pimpinan | Pimpinan | Edit |
| 2 | Admin | admin | Admin | Edit Delete |

Gambar 5.12 Implementasi Halaman Data Admin

5. Implementasi Laporan Barang

Laporan data Barang merupakan laporan keseluruhan Barang. Implementasi laporan Barang merupakan hasil rancangan pada gambar 4.34. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.13

Toko Alan Jaya

LAPORAN DATA BARANG

| No | Kode | Nama | Kategori | Jumlah |
|----|------|------------|----------------|--------|
| 1 | 001 | semen | semen | 184 |
| 2 | 002 | pipa | pipa | 27 |
| 3 | 003 | paku | paku | 16 |
| 4 | 004 | cat | cat | 19 |
| 5 | 005 | ampas | ampas | 21 |
| 6 | 006 | benang | benang | 42 |
| 7 | 007 | gembok | gembok | 6 |
| 8 | 008 | baut | baut | 56 |
| 9 | 009 | sambungan | sambungan pipa | 60 |
| 10 | 0010 | pahat | pahat | 18 |
| 11 | 011 | mesin air | mesin air | 10 |
| 12 | 012 | lampu | lampu | 30 |
| 13 | 013 | tang | tang | 10 |
| 14 | 014 | palu | palu | 47 |
| 15 | 014 | selang | selang | 5 |
| 16 | 016 | kunci pass | kunci pass | 33 |
| 17 | 016 | thinner | thinner | 30 |
| 18 | 017 | gipsun | gipsun | 87 |
| 19 | 017 | triplek | triplek | 30 |
| 20 | 018 | tedmon | tedmon | 5 |
| 21 | 019 | dempul | dempul | 18 |
| 22 | 020 | gergaji | gergaji | 35 |

Jambi, 17-Jul-2023
Mengetahui

Alan

Gambar 5.13 Implementasi Laporan Barang

6. Implementasi Laporan Supplier

Laporan data supplier merupakan laporan keseluruhan supplier. Implementasi laporan supplier merupakan hasil rancangan pada gambar 4.35. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.14

Toko Alan Jaya

LAPORAN DATA SUPPLIER

| No | Nama | No Telp | Alamat |
|----|--------------|---------------|---------------|
| 1 | ratno | 087767842311 | talang bakung |
| 2 | eko | 085244567218 | kenanga 2 |
| 3 | nando | 00852116785 | selincih |
| 4 | budi santoso | 086652771892 | sungai gelam |
| 5 | gunardi | 082267349128 | talang sari |
| 6 | fitra | 086642819512 | villa sentosa |
| 7 | glfari | 08775312421 | talang bakung |
| 8 | faris | 089965432188 | eka jaya |
| 9 | uda mas | 085643876912 | talang bakung |
| 10 | bambang | 086545732967 | kebun duren |
| 11 | harlyanto | 087654887321 | simp bakung |
| 12 | puja | 08666483281 | talang bakung |
| 13 | adusfik | 085234589765 | talang bakung |
| 14 | taupik | 086653122189 | villa sentosa |
| 15 | umar | 0866787854321 | talang bakung |
| 16 | selamet | 0822431678545 | talang bakung |
| 17 | bagus | 0877960458900 | eka jaya |
| 18 | salsa | 082234987678 | villa sentosa |
| 19 | imas | 087866354789 | talang bakung |
| 20 | aldin | 089978543216 | villa sentosa |
| 21 | koko yanto | 086653457897 | pasir putih |
| 22 | andre | 087765894326 | payo selincih |
| 23 | dimas | 089974357680 | talang bakung |
| 24 | afri | 08997689760 | sungai gelam |
| 25 | amar | 087896513213 | talang sari |
| 26 | alvin | 086657849900 | simp ahok |
| 27 | arman baki | 08567894312 | kasang pudak |
| 28 | hendra | 089900078956 | air hitam |
| 29 | riyandi | 082345618190 | posos 2 |
| 30 | meli | 087866289202 | taman rimba |
| 31 | uni | 085567843456 | pali merah |
| 32 | putra | 085524879001 | talang bakung |
| 33 | deni | 0899789564621 | talang bakung |
| 34 | asri | 0867895434521 | eka jaya |
| 35 | tia | 089976791246 | lrg.nusantara |
| 36 | monalisa | 086678544227 | pali merah |
| 37 | sunar'i | 08991671789 | talang bakung |

localhost:8000/admin/laporan/supplier?view=cetak

Gambar 5.14 Implementasi Laporan Supplier

7. Implementasi Laporan Transaksi Barang Keluar Perbulan

Laporan data transaksi barang keluar perbulan merupakan laporan keseluruhan data barang keluar perbulan, Implementasi laporan barang keluar perbulan merupakan hasil rancangan pada gambar 4.36. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.15

Toko Alan Jaya

LAPORAN DATA BARANG KELUAR
BULAN : Juli 2023

| No | Tgl Transaksi | Kode Transaksi | Kode | Barang | Jumlah |
|----|---------------|----------------|------|--------|--------|
| 1 | 12-Jul-2023 | KLU-00001 | 006 | benang | 15 |
| 2 | 12-Jul-2023 | KLU-00001 | 006 | benang | 3 |
| 3 | 12-Jul-2023 | KLU-00001 | 004 | cat | 5 |
| 4 | 12-Jul-2023 | KLU-00001 | 001 | semen | 1 |
| 5 | 12-Jul-2023 | KLU-00001 | 003 | paku | 6 |
| 6 | 12-Jul-2023 | KLU-00001 | 012 | lampu | 10 |
| 7 | 12-Jul-2023 | KLU-00001 | 012 | lampu | 5 |
| 8 | 12-Jul-2023 | KLU-00002 | 003 | paku | 4 |

Jambi, 17-Jul-2023
Mengetahui

Alan

Gambar 5.15 Tampilan Laporan Barang Keluar Perbulan

8. Implementasi Laporan Data Barang Masuk Perbulan

Laporan data barang masuk perbulan merupakan laporan keseluruhan data barang masuk perbulan, Implementasi laporan data barang masuk perbulan merupakan hasil rancangan pada gambar 4.37. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.16

Toko Alan Jaya

LAPORAN DATA BARANG MASUK
BULAN : Juli 2023

| No | Tgl Transaksi | Kode Transaksi | Supplier | Kode | Barang | Jumlah |
|----|---------------|----------------|----------|-------|--------|--------|
| 1 | 12-Jul-2023 | MSK-00005 | 012 | aldin | lampu | 5 |
| 2 | 12-Jul-2023 | MSK-00006 | 006 | nando | benang | 15 |
| 3 | 12-Jul-2023 | MSK-00006 | 003 | nando | paku | 8 |

Jambi, 17-Jul-2023
Mengetahui

Alan

Gambar 5.16 Tampilan Laporan Barang Masuk Perbulan

5.2 PENGUJIAN SISTEM / PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan Berhasil tanpa ada kesalahan. Jika, kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan speksifikasinya pada bab sebelumnya.

1. Pengujian Modul Login Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* admin untuk mengetahui apakah proses *login* admin atau fungsional *login* admin dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login* Admin

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-------------------------------|---|--|--|--|-------------------|
| <i>Login</i> Admin (berhasil) | - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin secara benar | <i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i> | Admin berhasil login dan tampil halaman utama | Admin berhasil login dan tampil halaman utama | Berhasil |
| <i>Login</i> Admin (gagal) | - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin yang salah dan belum terdaftar | <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i> | Admin gagal login dan tampil pesan "Username /password tidak sesuai" | Admin gagal login dan tampil pesan "Username /password tidak sesuai" | Berhasil |

2. Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data admin oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data admin atau fungsional mengelola data admin dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Admin

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|------------------------------|--|--------------------------|---|--|-------------------|
| Tambah Data Admin (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data admin - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan | Input data lengkap | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan admin” | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan” | Berhasil |
| Tambah Data Admin (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data admin - Klik Tambah - Klik Simpan | Input data tidak lengkap | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Berhasil |
| Edit Data Admin (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah | Input data lengkap | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah admin” | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah admin” | Berhasil |
| Edit Data Admin (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah | Input data tidak lengkap | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Berhasil |

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----------------------------|---|---------|--|--|------------|
| Hapus Data Admin (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data admin yang akan dihapus - Klik hapus | - | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus admin” | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus admin” | Berhasil |

3. Pengujian Modul Mengelola Data Barang

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Barang oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Barang atau fungsional mengelola data Barang dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Barang

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-------------------------------|--|--------------------------|--|--|------------|
| Tambah Data Barang (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Barang - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan | Input data lengkap | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Barang” | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan” | Berhasil |
| Tambah Data Barang (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Barang - Klik Tambah - Klik Simpan | Input data tidak lengkap | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Berhasil |
| Edit Data Barang (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Barang - Pilih record - Klik Edit | Input data lengkap | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan | Berhasil |

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|------------------------------|---|--------------------------|---|---|------------|
| | - Input Data - Klik Ubah | | “Berhasil ubah Barang” | “Berhasil ubah Barang” | |
| Edit Data Barang (gagal) | - Pilih menu data Barang - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah | Input data tidak lengkap | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Berhasil |
| Hapus Data Barang (berhasil) | - Pilih record data Barang yang akan dihapus - Klik hapus | - | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Barang” | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Barang” | Berhasil |

4. Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Kategori oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Kategori atau fungsional mengelola data Kategori dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|---------------------------------|--|--------------------|--|--|------------|
| Tambah Data Kategori (berhasil) | - Pilih menu data Kategori - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan | Input data lengkap | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Kategori” | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan” | Berhasil |

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|--------------------------------|---|--------------------------|---|---|-------------------|
| Tambah Data Kategori (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Kategori - Klik Tambah - Klik Simpan | Input data tidak lengkap | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Berhasil |
| Edit Data Kategori (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Kategori - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah | Input data lengkap | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kategori” | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kategori” | Berhasil |
| Edit Data Kategori (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Kategori - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah | Input data tidak lengkap | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Berhasil |
| Hapus Data Kategori (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data Kategori yang akan dihapus - Klik hapus | - | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kategori” | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kategori” | Berhasil |

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Toko Alan, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini.

Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

5.3.1 Kelebihan Program

1. Mempermudah bagian administrasi untuk mengolah data persediaan barang pada Toko Alan. Sistem yang baru mampu menyajikan informasi tentang persediaan lebih cepat dari sistem sebelumnya yang masih konvensional.
2. Sistem dapat mempermudah user dalam melihat jumlah stok obat yang masih tersedia, tanpa harus melakukan pengecekan dengan kertas – kertas yang seperti dahulu.

5.3.2 Kekurangan Program

Penulis menyadari masih ada kekurangan pada aplikasi yang dibangun dari program yang dibuat untuk Toko Alan. Adapun kekurangan yang ditemukan penulis yaitu :

1. Tampilan *interface* masih sederhana
2. Belum terdapat layanan *back-up* pada aplikasi.