

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM**

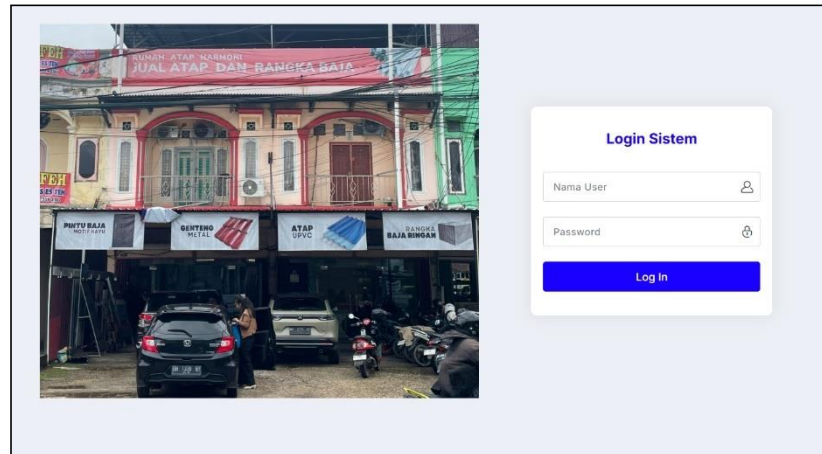
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang. Adapun implementasi sistem informasi persediaan barang pada Toko Rumah Atap Harmoni dapat dijabarkan sebagai berikut :

##### **5.1.1 Implementasi *Input* Program**

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada Toko Rumah Atap Harmoni, dapat dijabarkan sebagai berikut :

##### **1. Halaman *Login***

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan *user* sistem untuk masuk ke halaman beranda dengan mengisi nama pengguna dan password dengan benar pada *form* yang disediakan oleh sistem. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



**Gambar 5. 1 Halaman *Login***

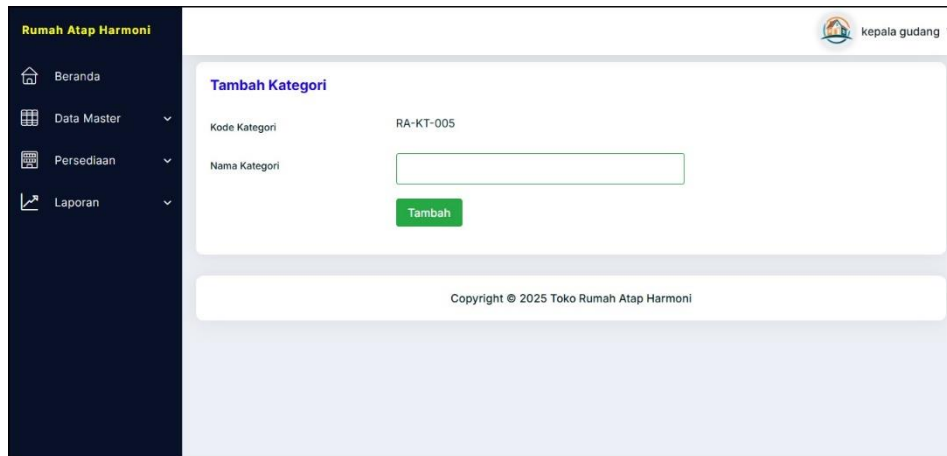
## 2. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kategori. Gambar 5.2 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

**Gambar 5. 2 Halaman Tambah Kategori**

### 3. Halaman Tambah Barang

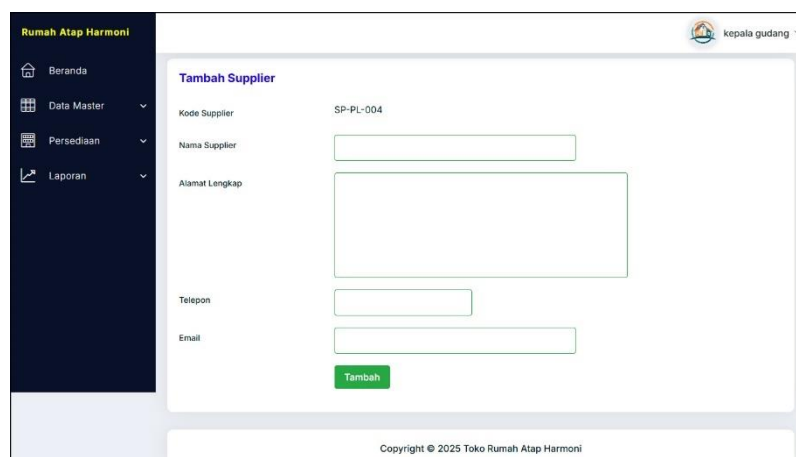
Halaman tambah barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data barang. Gambar 5.3 tambah barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



**Gambar 5. 3 Halaman Tambah Barang**

### 4. Halaman Tambah *Supplier*

Halaman tambah *supplier* merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data *supplier*. Gambar 5.4 tambah *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



**Gambar 5. 4 Halaman Tambah *Supplier***

## 5. Halaman Tambah Pelanggan

Halaman tambah pelanggan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pelanggan. Gambar 5.5 tambah pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

The screenshot shows a web application interface for 'Rumah Atap Harmoni'. On the left is a dark blue sidebar with navigation links: Beranda, Data Master, Persediaan, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Pelanggan'. It contains the following fields: 'Kode Pelanggan' with the value 'RA-PL-007', 'Nama Pelanggan' with an empty text input, 'Alamat Lengkap' with a larger empty text area, 'Telepon' with an empty text input, and 'Email' with an empty text input. A green 'Tambah' button is located below the email field. At the bottom right of the sidebar, there is a user profile icon and the text 'kepala gudang'. The footer of the page reads 'Copyright © 2025 Toko Rumah Atap Harmoni'.

**Gambar 5. 5 Halaman Tambah Pelanggan**

## 6. Halaman Tambah Barang Masuk

Halaman tambah barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data barang masuk pada sistem. Gambar 5.6 tambah barang masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

The screenshot shows the 'Tambah Barang Masuk' form in the 'Rumah Atap Harmoni' application. The sidebar is identical to the previous form. The main content area has the title 'Tambah Barang Masuk'. It contains the following fields: 'Kode Barang Masuk' with the value 'RA-BM-202501-00002', 'Supplier' with a text input and a magnifying glass icon, 'Tanggal Masuk' with a date input showing '01/16/2025' and a calendar icon, and 'Keterangan' with a larger empty text area. A green 'Tambah' button is located below the 'Keterangan' field. The footer of the page reads 'Copyright © 2025 Toko Rumah Atap Harmoni'.

**Gambar 5. 6 Halaman Tambah Barang Masuk**

## 7. Halaman Detail Barang Masuk

Halaman detail barang masuk merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data detail dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dan terdapat informasi mengenai barang masuk. Gambar 5.7 detail barang masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

**Rumah Atap Harmoni**

admin

**Barang Masuk**

Kode Barang Masuk: RA-BM-202501-00003

Tanggal Masuk: 10-01-2025

Supplier: Roofmart Jambi (SP-PL-003)

Keterangan: Kirim Ke Gudang Langsung

[Cetak Bukti Barang Masuk](#)

**Detail Barang Masuk**

| No | Kode Barang | Nama Barang                         | Jumlah       | Pilihan                  |
|----|-------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------|
| 1  | RA-BR-0003  | Sakura Roof Merah Merapi 2 x 4      | 200 / Keping | <input type="checkbox"/> |
| 2  | RA-BR-0004  | Baja Ringan Atap Kase Canal C - 075 | 100 / Batang | <input type="checkbox"/> |

**Tambah Detail Barang Masuk**

Barang:

Jumlah:

[Tambah](#)

Copyright © 2025 Toko Rumah Atap Harmoni

**Gambar 5. 7 Halaman Detail Barang Masuk**

## 8. Halaman Tambah Barang Retur

Halaman tambah barang retur merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data barang retur pada sistem. Gambar 5.8 tambah barang retur merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

**Rumah Atap Harmoni**

kepala gudang

### Tambah Barang Retur

Kode Barang Retur RA-BR-202501-00003

Supplier

Tanggal Retur

Keterangan

**Tambah**

Copyright © 2025 Toko Rumah Atap Harmoni

**Gambar 5. 8 Halaman Tambah Barang Retur**

9. Halaman Detail Barang Retur

Halaman detail barang retur merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data detail dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dan terdapat informasi mengenai barang retur. Gambar 5.9 detail barang retur merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

**Rumah Atap Harmoni**

admin

**Barang Retur**

Kode Barang Retur: RA-BR-202501-00002

Tanggal Retur: 11-01-2025

Supplier: Roofmart Jambi (SP-PL-003)

Keterangan: Barang Rusak

[Cetak Bukti Barang Retur](#)

**Detail Barang Retur**

| No | Kode Barang | Nama Barang                         | Jumlah     | Pilihan                             |
|----|-------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| 1  | RA-BR-0003  | Sakura Roof Merah Merapi 2 x 4      | 3 / Keping | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2  | RA-BR-0004  | Baja Ringan Atap Kaso Canal C - 075 | 8 / Batang | <input checked="" type="checkbox"/> |

**Tambah Detail Barang Retur**

Barang:

Jumlah:

[Tambah](#)

Copyright © 2025 Toko Rumah Atap Harmoni

**Gambar 5. 9 Halaman Detail Barang Retur**

#### 10. Halaman Tambah Barang keluar

Halaman tambah barang keluar merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data barang keluar pada sistem. Gambar 5.10 tambah barang keluar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

**Rumah Atap Harmoni**

admin

**Tambah Barang Keluar**

Kode Barang Keluar: RA-BK-202501-00005

Pelanggan:

Tanggal Keluar:

Keterangan:

[Pelanggan Baru](#)

[Tambah](#)

Copyright © 2025 Toko Rumah Atap Harmoni

**Gambar 5. 10 Halaman Tambah Barang keluar**

## 11. Halaman Detail Barang keluar

Halaman detail barang keluar merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data detail dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dan terdapat informasi mengenai barang keluar. Gambar 5.11 detail barang keluar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

**Rumah Atap Harmoni**

admin

**Barang Keluar**

Kode Barang Keluar: RA-BK-202501-00004

Tanggal Keluar: 13-01-2025

Pelanggan: Riwan (RA-PL-003)

Keterangan: Kirim ke Gudang Pelanggan

[Cetak Bukti Barang Keluar](#)

**Detail Barang Keluar**

| No | Kode Barang | Nama Barang                         | Jumlah      | Pilihan           |
|----|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------------|
| 1  | RA-BR-0004  | Baja Ringan Atap Kato Canal C - 075 | 90 / Batang | <a href="#">✕</a> |
| 2  | RA-BR-0003  | Sakura Roof Merah Merapi 2 x 4      | 30 / Keping | <a href="#">✕</a> |

**Tambah Detail Barang Keluar**

Barang:  [🔍](#)

Jumlah:

[Tambah](#)

Copyright © 2025 Toko Rumah Atap Harmoni

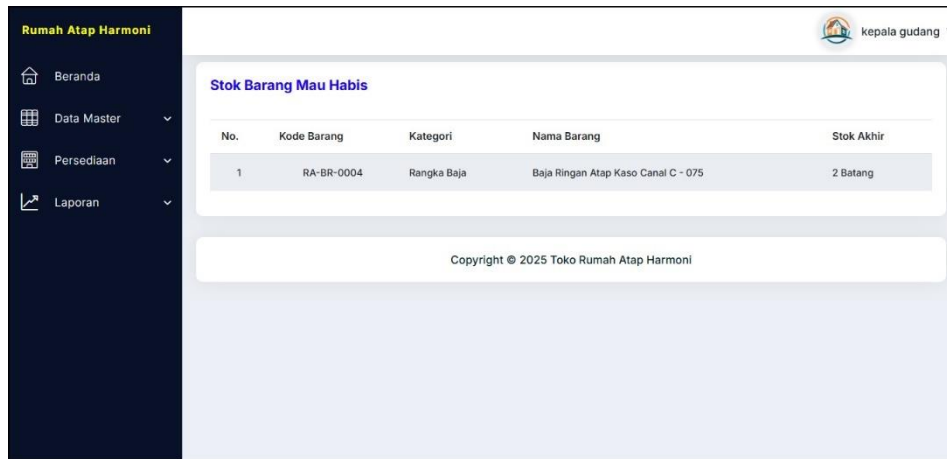
**Gambar 5. 11 Halaman Detail Barang Keluar**

### 5.1.2 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada Toko Rumah Atap Harmoni, dapat dijabarkan sebagai berikut:

## 1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi Toko Rumah Atap Harmoni dan terdapat menu dan *link* untuk membuka ke halaman lainnya. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



**Gambar 5. 12 Halaman Beranda**

## 2. Halaman Data Barang masuk

Halaman data barang masuk merupakan halaman yang menampilkan informasi data barang masuk yang telah diinput dengan menampilkan no, tanggal masuk, kode pemasukan, *supplier*, keterangan dan pilihan untuk mencetak, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.13 data barang masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

| No. | Tanggal Masuk | Kode Barang Masuk  | Supplier                   | Keterangan               | Pilihan |
|-----|---------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|---------|
| 1   | 10-01-2025    | RA-BM-202501-00003 | Roofmart Jambi             | Kirim Ke Gudang Langsung |         |
| 2   | 07-01-2025    | RA-BM-202501-00002 | Mitra Bangunan Supermarket | Barang Kirim Ke Gudang   |         |
| 3   | 01-11-2024    | RA-BM-202411-00001 | Roofmart Jambi             | Masuk ke Gudang          |         |

**Gambar 5. 13 Halaman Data Barang masuk**

### 3. Halaman Data Barang Retur

Halaman data barang retur merupakan halaman yang menampilkan informasi barang retur yang telah diinput dengan menampilkan no, tanggal retur, kode retur, *supplier*, keterangan dan pilihan untuk mencetak, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.14 data barang retur merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

| No. | Tanggal Retur | Kode Barang Retur  | Supplier       | Keterangan   | Pilihan |
|-----|---------------|--------------------|----------------|--------------|---------|
| 1   | 11-01-2025    | RA-BR-202501-00002 | Roofmart Jambi | Barang Rusak |         |
| 2   | 05-11-2024    | RA-BR-202411-00001 | Roofmart Jambi | Barang Rusak |         |

**Gambar 5. 14 Halaman Data Barang Retur**

#### 4. Halaman Data Barang Keluar

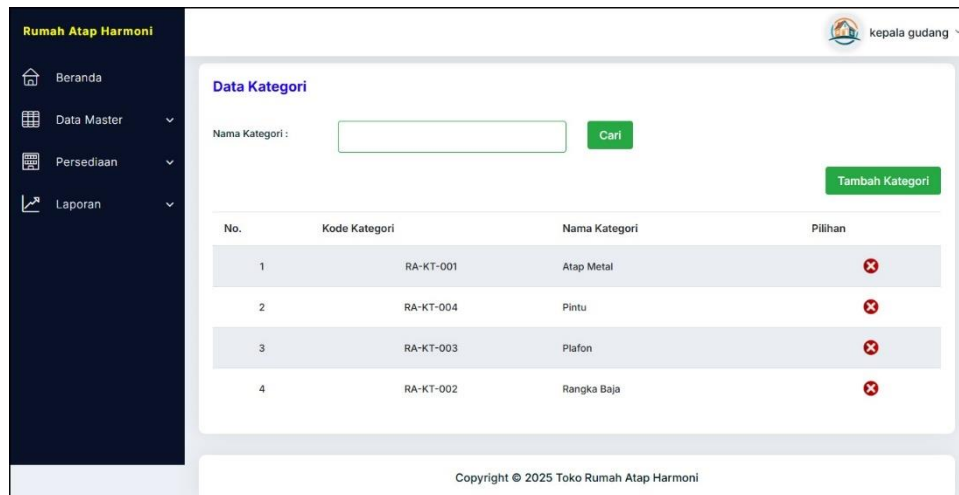
Halaman data barang keluar merupakan halaman yang menampilkan informasi barang keluar yang telah diinput dengan menampilkan no, tanggal keluar, kode pengeluaran, pelanggan, keterangan dan pilihan untuk mencetak, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.15 data barang keluar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

| No. | Tanggal Keluar | Kode Barang Keluar | Pelanggan       | Keterangan                | Pilihan                 |
|-----|----------------|--------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|
| 1   | 13-01-2025     | RA-BK-202501-00004 | Riwan           | Kirim ke Gudang Pelanggan | [Print] [Edit] [Delete] |
| 2   | 06-11-2024     | RA-BK-202411-00001 | Riwan           | Kirim Ke Proyek SAL       | [Print] [Edit] [Delete] |
| 3   | 06-11-2024     | RA-BK-202411-00002 | Andre Edison    | Ambil Di Toko Sendiri     | [Print] [Edit] [Delete] |
| 4   | 06-11-2024     | RA-BK-202411-00003 | Toko Will Speed | Ambil Di Toko Langsung    | [Print] [Edit] [Delete] |

**Gambar 5. 15 Halaman Data Barang Keluar**

#### 5. Halaman Data Kategori

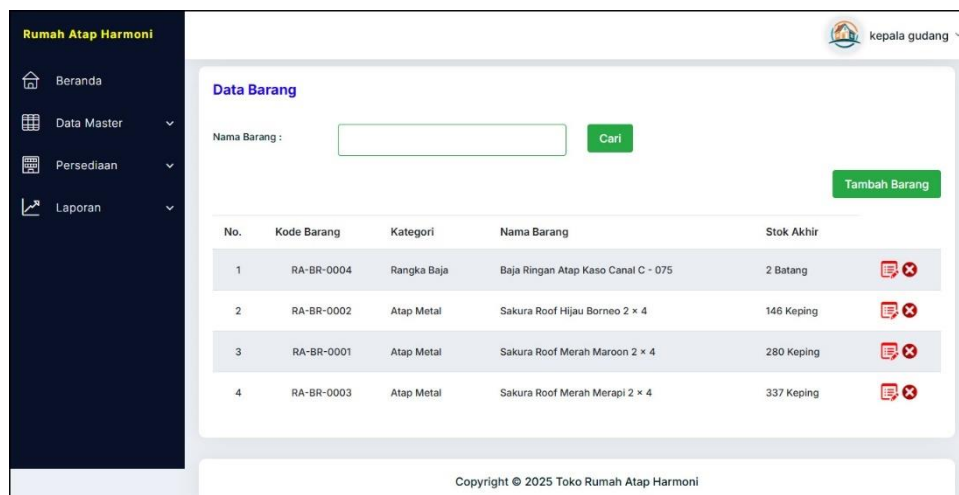
Halaman data kategori merupakan halaman yang menampilkan informasi kategori yang telah diinput dan pilihan untuk menghapus data. Gambar 5.16 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



**Gambar 5. 16 Halaman Data Kategori**

#### 6. Halaman Data Barang

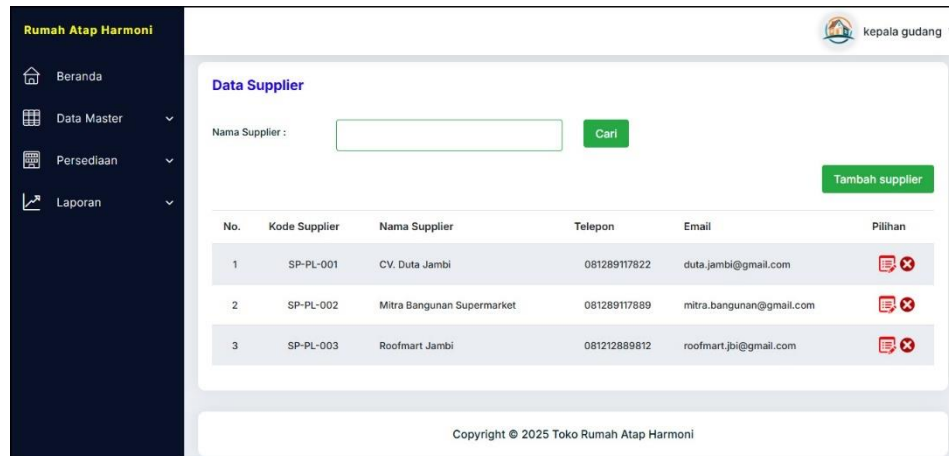
Halaman data barang merupakan halaman yang menampilkan informasi barang yang telah diinput dan pilihan untuk menghapus data. Gambar 5.17 data barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



**Gambar 5. 17 Halaman Data Barang**

## 7. Halaman Data *Supplier*

Halaman data *supplier* merupakan halaman yang menampilkan informasi *supplier* yang telah diinput dan pilihan untuk menghapus data. Gambar 5.18 data *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.



**Gambar 5. 18 Halaman Data *Supplier***

## 8. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi pelanggan yang telah diinput dan pilihan untuk menghapus data. Gambar 5.19 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

**Rumah Atap Harmoni**

kepaia gudang

**Data Pelanggan**

Nama Pelanggan :

| No. | Kode Pelanggan | Nama Pelanggan   | Telepon      | Email                | Pilihan                                           |
|-----|----------------|------------------|--------------|----------------------|---------------------------------------------------|
| 1   | RA-PL-002      | Andre Edison     | 081290338199 | andre.as@gmail.com   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 2   | RA-PL-004      | Ghandi           | 081290128177 | ghandi@gmail.com     | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 3   | RA-PL-003      | Riwan            | 081290228900 | riwan@gmail.com      | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 4   | RA-PL-006      | Toko Sumber Jaya | 085289117288 | sumberjaya@gmail.com | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 5   | RA-PL-005      | Toko Wili Speed  | 081791329022 | wili.speed@gmail.com | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 6   | RA-PL-001      | Tunal / Cash     | -            | -                    | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

Copyright © 2025 Toko Rumah Atap Harmoni

**Gambar 5. 19 Halaman Data Pelanggan**

## 9. Halaman Laporan Barang Masuk

Halaman laporan barang masuk merupakan halaman yang menampilkan informasi data barang masuk yang berisikan no, tanggal masuk, kode barang masuk, *supplier*, keterangan dan barang serta tombol untuk mencetak laporan per periode berdasarkan tanggal yang dipilih. Gambar 5.20 laporan penerimaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

**TOKO RUMAH ATAP HARMONI**

Jl. H. Adam Malik No.47, Handil Jaya, Kecamatan Jelutung, Kota Jambi, Jambi  
Telepon : (0741) 444896  
Tanggal Cetak : 16-01-2025

**LAPORAN BARANG MASUK PERIODE : 2024-01-01 SAMPAI DENGAN 2025-01-16**

| No. | Tanggal Masuk | Kode Barang Masuk  | Supplier                               | Keterangan               | Barang                                                                                                                              |
|-----|---------------|--------------------|----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 10-01-2025    | RA-BM-202501-00003 | Rootmart Jambi (SP-PL-003)             | Kirim Ke Gudang Langsung | 200 Keping Sakura Roof Merah Merapi 2 x 4<br>100 Batang Baja Ringan Atap Kaso Canal C - 075                                         |
| 2   | 07-01-2025    | RA-BM-202501-00002 | Mitra Bangunan Supermarket (SP-PL-002) | Barang Kirim Ke Gudang   | 100 Keping Sakura Roof Merah Maroon 2 x 4<br>100 Keping Sakura Roof Hijau Borneo 2 x 4                                              |
| 3   | 01-11-2024    | RA-BM-202411-00001 | Rootmart Jambi (SP-PL-003)             | Masuk ke Gudang          | 100 Keping Sakura Roof Hijau Borneo 2 x 4<br>300 Keping Sakura Roof Merah Maroon 2 x 4<br>250 Keping Sakura Roof Merah Merapi 2 x 4 |

Dibuat Oleh, (kepala gudang)

Diketahui Oleh, (.....)

**Gambar 5. 20 Halaman Laporan Barang Masuk**

## 10. Halaman Laporan Barang Retur

Halaman laporan barang retur merupakan halaman yang menampilkan informasi data barang retur yang berisikan no, tanggal retur, kode barang retur, *supplier*, keterangan, dan barang serta tombol untuk mencetak laporan per periode berdasarkan tanggal yang dipilih. Gambar 5.21 laporan pengembalian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.

**TOKO RUMAH ATAP HARMONI**

Jl. H. Adam Malik No.47, Handil Jaya, Kecamatan Jelutung, Kota Jambi, Jambi

Telepon : (0741) 444896

Tanggal Cetak : 16-01-2025



**LAPORAN BARANG RETUR PERIODE : 2024-01-01 SAMPAI DENGAN 2025-01-16**

| No. | Tanggal Retur | Kode Barang Retur  | Supplier                      | Keterangan   | Barang                                                                                                                          |
|-----|---------------|--------------------|-------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 11-01-2025    | RA-BR-202501-00002 | Roofmart Jambi<br>(SP-PL-003) | Barang Rusak | 3 Keping Sakura Roof Merah Merapi 2 x 4<br>8 Batang Baja Ringan Atap Kaso Canal C - 075                                         |
| 2   | 05-11-2024    | RA-BR-202411-00001 | Roofmart Jambi<br>(SP-PL-003) | Barang Rusak | 10 Keping Sakura Roof Merah Maroon 2 x 4<br>10 Keping Sakura Roof Merah Merapi 2 x 4<br>4 Keping Sakura Roof Hijau Borneo 2 x 4 |

Dibuat Oleh,

(kepala gudang)

Diketahui Oleh,

(.....)

Cetak
Kembali

**Gambar 5. 21 Halaman Laporan Barang Retur**

## 11. Halaman Laporan Barang Keluar

Halaman laporan pengeluaran merupakan halaman yang menampilkan informasi data barang keluar yang berisikan no, tanggal keluar, kode barang keluar, pelanggan, keterangan dan barang serta tombol untuk mencetak laporan per periode berdasarkan tanggal yang dipilih. Gambar 5.22 laporan barang keluar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.

TOKO RUMAH ATAP HARMONI

Jl. H. Adam Malik No.47, Handil Jaya, Kecamatan Jelutung, Kota Jambi, Jambi  
Telepon : (0741) 444896  
Tanggal Cetak : 16-01-2025

LAPORAN BARANG KELUAR PERIODE : 2024-01-01 SAMPAI DENGAN 2025-01-16

| No. | Tanggal Keluar | Kode Barang Keluar | Pelanggan                      | Keterangan                | Barang                                                                                                                           |
|-----|----------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 13-01-2025     | RA-BK-202501-00004 | Riwan<br>(RA-PL-003)           | Kirim ke Gudang Pelanggan | 90 Batang Baja Ringan Atap Kaso Canal C - 075<br>30 Keping Sakura Roof Merah Merapi 2 x 4                                        |
| 2   | 06-11-2024     | RA-BK-202411-00003 | Toko Will Speed<br>(RA-PL-005) | Ambil Di Toko Langsung    | 30 Keping Sakura Roof Hijau Borneo 2 x 4                                                                                         |
| 3   | 06-11-2024     | RA-BK-202411-00002 | Andre Edison<br>(RA-PL-002)    | Ambil Di Toko Sendiri     | 70 Keping Sakura Roof Merah Maroon 2 x 4<br>30 Keping Sakura Roof Merah Merapi 2 x 4                                             |
| 4   | 06-11-2024     | RA-BK-202411-00001 | Riwan<br>(RA-PL-003)           | Kirim Ke Proyek SAL       | 40 Keping Sakura Roof Merah Maroon 2 x 4<br>40 Keping Sakura Roof Merah Merapi 2 x 4<br>20 Keping Sakura Roof Hijau Borneo 2 x 4 |

Dibuat Oleh,

(kepala gudang)

Diketahui Oleh,

(.....)

Cetak

Kembali

Gambar 5. 22 Halaman Laporan Barang Keluar

## 12. Halaman Laporan Stok Barang

Halaman laporan stok barang merupakan halaman yang menampilkan informasi stok barang yang berisikan no, tanggal transaksi, keterangan, status, masuk, keluar, sisa, keterangan serta tombol untuk mencetak laporan per periode berdasarkan tanggal yang dipilih. Gambar 5.23 laporan stok barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.

TOKO RUMAH ATAP HARMONI

Jl. H. Adam Malik No.47, Handil Jaya, Kecamatan Jelutung, Kota Jambi, Jambi

Telepon : (0741) 444896

Tanggal Cetak : 16-01-2025



LAPORAN STOK BARANG SAKURA ROOF HIJAU BORNEO 2 X 4 (KEPING) (RA-BR-0002)

| No. | Tanggal Transaksi | Keterangan                                                        | Status       | Masuk  | Keluar | Sisa   | Keterangan                                                                    |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | -                 | Saldo Awal Tanggal 31-12-2023                                     | -            | -      | -      | 0,00   |                                                                               |
| 2   | 01-11-2024        | Roofmart Jambi<br>Keterangan : Masuk ke Gudang                    | barangmasuk  | 100,00 | -      | 100,00 | RA-BM-202411-00001 (01-11-2024) = 100                                         |
| 3   | 05-11-2024        | Roofmart Jambi<br>Keterangan : Barang Rusak                       | barangretur  | -      | 4,00   | 96,00  | RA-BM-202411-00001 (01-11-2024) = 96                                          |
| 4   | 06-11-2024        | Toko Will Speed<br>Keterangan : Ambil Di Toko Langsung            | barangkeluar | -      | 30,00  | 66,00  | RA-BM-202411-00001 (01-11-2024) = 66                                          |
| 5   | 06-11-2024        | Riwan<br>Keterangan : Kirim Ke Proyek SAL                         | barangkeluar | -      | 20,00  | 46,00  | RA-BM-202411-00001 (01-11-2024) = 46                                          |
| 6   | 07-01-2025        | Mitra Bangunan Supermarket<br>Keterangan : Barang Kirim Ke Gudang | barangmasuk  | 100,00 | -      | 146,00 | RA-BM-202501-00002 (07-01-2025) = 100<br>RA-BM-202411-00001 (01-11-2024) = 46 |

Dibuat Oleh,

(kepala gudang)

Diketahui Oleh,

(.....)

Cetak

Kembali

Gambar 5. 23 Halaman Laporan Stok Barang

## 5.2 PENGUJIAN

Penguian merupakan tahapan untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional dengan metode *black box*, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan penulis, antara lain :

**Tabel 5. 1 Tabel Pengujian *Login***

| No . | Deskripsi                              | Prosedur Pengujian                                | Masukan                                                      | Keluaran yang Diharapkan                                                | Hasil yang didapat                                                      | Kesimpulan |
|------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Pengujian pada <i>login</i> (berhasil) | - Jalankan sistem<br>- Isi form<br>- <i>Login</i> | Isi nama <i>user</i> = “admin” dan <i>password</i> = “admin” | Menuju ke halaman utama                                                 | Menuju ke halaman utama                                                 | Berhasil   |
| 2    | Pengujian pada <i>login</i> (gagal)    | - Jalankan sistem<br>- Isi form<br>- <i>Login</i> | Isi nama <i>user</i> = “tes” dan <i>password</i> = “tes”     | Pesan :” Nama <i>user</i> Atau Password Anda Tidak Benar, Terima Kasih” | Pesan :” Nama <i>user</i> Atau Password Anda Tidak Benar, Terima Kasih” | Berhasil   |

**Tabel 5. 2 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang Masuk**

| No . | Deskripsi                                 | Prosedur Pengujian                                              | Masukan                                                                      | Keluaran yang Diharapkan                                   | Hasil yang didapat                                         | Kesimpulan |
|------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Pengujian pada menambah data barang masuk | - Menjalankan sistem<br>- <i>Login</i> admin atau kepala gudang | Isi<br>- <i>Supplier</i><br>- Tanggal masuk<br>- Keterangan<br>- Nama barang | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Barang | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Barang | Berhasil   |

| No . | Deskripsi                                            | Prosedur Pengujian                                                                                                                                                                                                                                       | Masukan                                                                                                                                                                             | Keluaran yang Diharapkan                                                     | Hasil yang didapat                                                           | Kesimpulan |
|------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      | (berhasil)                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengklik menu tambah barang masuk</li> <li>- Mengisi form</li> <li>- Mengklik tombol tambah</li> </ul>                                                                                                          | - Jumlah                                                                                                                                                                            | masuk Pada Sistem”                                                           | masuk Pada Sistem”                                                           |            |
| 2    | Pengujian pada menambah data barang masuk (gagal)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin atau kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu tambah barang masuk</li> <li>- Mengisi form</li> <li>- Mengklik tombol tambah</li> </ul>                           | Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Supplier</i></li> <li>- Tanggal masuk</li> <li>- Keterangan Nama barang</li> <li>- Jumlah</li> </ul> Jika salah satu belum terinput | Pesan : “Data belum diinput semua”                                           | Pesan : “Data belum diinput semua”                                           | Berhasil   |
| 3    | Pengujian pada mengubah data barang masuk (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin atau kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu data barang masuk</li> <li>- Mengklik link ubah</li> <li>- Mengisi form</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul> | Mengisi data ubahan                                                                                                                                                                 | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Barang masuk Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Barang masuk Pada Sistem” | Berhasil   |

| No . | Deskripsi                                             | Prosedur Pengujian                                                                                                                                                                                                                                       | Masukan                         | Keluaran yang Diharapkan                                                      | Hasil yang didapat                                                            | Kesimpulan |
|------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4    | Pengujian pada mengubah data barang masuk (gagal)     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin atau kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu data barang masuk</li> <li>- Mengklik link ubah</li> <li>- Mengisi form</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul> | Data ubah ada yang belum terisi | Pesan : “Data belum diinput semua”                                            | Pesan : “Data belum diinput semua”                                            | Berhasil   |
| 5    | Pengujian pada menghapus data barang masuk (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin atau kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu data barang masuk</li> <li>- Mengklik link hapus</li> </ul>                                                        |                                 | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Barang masuk Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Barang masuk Pada Sistem” | Berhasil   |

Tabel 5. 3 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang Retur

| No . | Deskripsi                                            | Prosedur Pengujian                                                                                                                               | Masukan                                                                                                                | Keluaran yang Diharapkan                                   | Hasil yang didapat                                         | Kesimpulan |
|------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Pengujian pada menambah data barang retur (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin atau kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu</li> </ul> | Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Supplier</i></li> <li>- Tanggal retur</li> <li>- Keterangan</li> </ul> | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Barang | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Barang | Berhasil   |

| No . | Deskripsi                                            | Prosedur Pengujian                                                                                                                                                       | Masukan                                                                                                                    | Keluaran yang Diharapkan                                                     | Hasil yang didapat                                                           | Kesimpulan |
|------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      |                                                      | tambah barang retur<br>- Mengisi form<br>- Mengklik tombol tambah                                                                                                        | Nama barang<br>- Jumlah                                                                                                    | retur Pada Sistem”                                                           | retur Pada Sistem”                                                           |            |
| 2    | Pengujian pada penambahan data barang retur (gagal)  | - Menjalankan sistem<br>- <i>Login</i> admin atau kepala gudang<br>- Mengklik menu tambah barang retur<br>- Mengisi form<br>Mengklik tombol tambah                       | Isi<br>- <i>Supplier</i><br>- Tanggal retur<br>- Keterangan<br>- Nama barang<br>- Jumlah<br>Jika salah satu belum terinput | Pesan : “Data belum diinput semua”                                           | Pesan : “Data belum diinput semua”                                           | Berhasil   |
| 3    | Pengujian pada mengubah data barang retur (berhasil) | - Menjalankan sistem<br>- <i>Login</i> admin atau kepala gudang<br>- Mengklik menu data barang retur<br>- Mengklik link ubah<br>- Mengisi form<br>- Mengklik tombol ubah | - Mengisi data ubahan                                                                                                      | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Barang retur Pada Sistem” | Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Barang retur Pada Sistem” | Berhasil   |
| 4    | Pengujian pada mengubah data barang retur (gagal)    | - Menjalankan sistem<br>- <i>Login</i> admin atau kepala gudang<br>- Mengklik menu data barang retur                                                                     | Data ubah ada yang belum terisi                                                                                            | Pesan : “Data belum diinput semua”                                           | Pesan : “Data belum diinput semua”                                           | Berhasil   |

| No . | Deskripsi                                             | Prosedur Pengujian                                                                                                                                                                                | Masukan | Keluaran yang Diharapkan                                                         | Hasil yang didapat                                                               | Kesimpulan |
|------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      |                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengklik link ubah</li> <li>- Mengisi form</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul>                                                                    |         |                                                                                  |                                                                                  |            |
| 5    | Pengujian pada menghapus data barang retur (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin atau kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu data barang retur</li> <li>- Mengklik link hapus</li> </ul> |         | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Barang retur Pada Sistem” | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data barang retur Pada Sistem” | Berhasil   |

Tabel 5. 4 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang Keluar

| No . | Deskripsi                                             | Prosedur Pengujian                                                                                                                                                                                                              | Masukan                                                                                                                                                    | Keluaran yang Diharapkan                                                          | Hasil yang didapat                                                                | Kesimpulan |
|------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Pengujian pada menambah data barang keluar (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin atau kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu tambah barang keluar</li> <li>- Mengisi form</li> <li>- Mengklik tombol tambah</li> </ul> | Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pelanggan</li> <li>- Tanggal keluar</li> <li>- Keterangan</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Jumlah</li> </ul> | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Barang keluar Pada Sistem” | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Barang keluar Pada Sistem” | Berhasil   |
| 2    | Pengujian pada menambah data barang                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin atau kepala gudang</li> </ul>                                                                                                         | Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pelanggan</li> <li>- Tanggal keluar</li> </ul>                                                                | Pesan : “Data belum diinput semua”                                                | Pesan : “Data belum diinput semua”                                                | Berhasil   |

| No . | Deskripsi                                             | Prosedur Pengujian                                                                                                                                                                                                                                        | Masukan                                                                                                                                       | Keluaran yang Diharapkan                                                         | Hasil yang didapat                                                               | Kesimpulan |
|------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      | keluar (gagal)                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengklik menu tambah barang keluar</li> <li>- Mengisi form</li> <li>- Mengklik tombol tambah</li> </ul>                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Keterangan</li> <li>- Nama barang</li> <li>- Jumlah</li> </ul> <p>Jika salah satu belum terinput</p> |                                                                                  |                                                                                  |            |
| 3    | Pengujian pada mengubah data barang keluar (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin atau kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu data barang keluar</li> <li>- Mengklik link ubah</li> <li>- Mengisi form</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul> | Mengisi data ubahan                                                                                                                           | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Barang keluar Pada Sistem” | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Barang keluar Pada Sistem” | Berhasil   |
| 4    | Pengujian pada mengubah data barang keluar (gagal)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> admin atau kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu data barang keluar</li> <li>- Mengklik link ubah</li> <li>- Mengisi form</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul> | Data ubah ada yang belum terisi                                                                                                               | Pesan : “Data belum diinput semua”                                               | Pesan : “Data belum diinput semua”                                               | Berhasil   |

| No . | Deskripsi                                              | Prosedur Pengujian                                                                                                           | Masukan | Keluaran yang Diharapkan                                                          | Hasil yang didapat                                                                | Kesimpulan |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5    | Pengujian pada menghapus data barang keluar (berhasil) | - Menjalankan sistem<br>- <i>Login</i> admin atau kepala gudang<br>- Mengklik menu data barang keluar<br>Mengklik link hapus |         | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Barang keluar Pada Sistem” | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Barang keluar Pada Sistem” | Berhasil   |

Tabel 5. 5 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

| No . | Deskripsi                                        | Prosedur Pengujian                                                                                                                                                       | Masukan                                                  | Keluaran yang Diharapkan                                                     | Hasil yang didapat                                                           | Kesimpulan |
|------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Pengujian pada menambah data kategori (berhasil) | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> kepala gudang<br>- mengklik menu data kategori<br>- mengklik tombol tambah kategori<br>- Mengisi form<br>- Mengklik tombol tambah | Isi<br>- Nama kategori                                   | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Kategori Pada Sistem” | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Kategori Pada Sistem” | Berhasil   |
| 2    | Pengujian pada menambah data kategori (gagal)    | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> kepala gudang<br>- mengklik menu data kategori<br>- mengklik tombol                                                               | Isi<br>- Nama kategori<br>Jika salah satu belum terinput | Pesan : “Data belum diinput semua”                                           | Pesan : “Data belum diinput semua”                                           | Berhasil   |

| No . | Deskripsi                                         | Prosedur Pengujian                                                                                                             | Masukan | Keluaran yang Diharapkan                                                     | Hasil yang didapat                                                           | Kesimpulan |
|------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      |                                                   | tambah kategori<br>- Mengisi form<br>- Mengklik tombol tambah                                                                  |         |                                                                              |                                                                              |            |
| 3    | Pengujian pada menghapus data kategori (berhasil) | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> kepala gudang<br>- mengklik menu data kategori<br>- mengklik <i>link</i> menghapus data |         | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Pada Sistem” | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Pada Sistem” | Berhasil   |

Tabel 5. 6 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

| No . | Deskripsi                                      | Prosedur Pengujian                                                                                                                                                   | Masukan                                        | Keluaran yang Diharapkan                                                   | Hasil yang didapat                                                         | Kesimpulan |
|------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Pengujian pada menambah data barang (berhasil) | - Menjalankan sistem<br>- <i>Login</i> kepala gudang<br>- Mengklik menu data barang<br>- Mengklik tombol tambah barang<br>- Mengisi form<br>- Mengklik tombol tambah | Isi<br>- Kategori<br>- Nama barang<br>- Satuan | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data barang Pada Sistem” | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data barang Pada Sistem” | Berhasil   |
| 2    | Pengujian pada menambah                        | - Menjalankan sistem                                                                                                                                                 | Isi<br>- Kategori                              | Pesan : “Data belum diinput semua”                                         | Pesan : “Data belum                                                        | Berhasil   |

| No . | Deskripsi                                      | Prosedur Pengujian                                                                                                                                                                                                                                      | Masukan                                                                                                                 | Keluaran yang Diharapkan                                                  | Hasil yang didapat                                                        | Kesimpulan |
|------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
|      | h data barang (berhasil)                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Login</i> kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu data barang</li> <li>- Mengklik tombol tambah barang</li> <li>- Mengisi form</li> <li>- Mengklik tombol tambah</li> </ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama barang</li> <li>- Satuan</li> </ul> <p>Jika salah satu belum terinput</p> |                                                                           | diinput semua”                                                            |            |
| 3    | Pengujian pada mengubah data barang (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> kepala gudang</li> <li>- mengklik menu data barang</li> <li>- mengklik <i>link</i> mengubah data</li> <li>- Mengisi form</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul> | Mengisi data ubahan                                                                                                     | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Barang Pada Sistem” | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Barang Pada Sistem” | Berhasil   |
| 4    | Pengujian pada mengubah data barang (gagal)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> kepala gudang</li> <li>- mengklik menu data barang</li> <li>- mengklik <i>link</i> mengubah data</li> <li>- Mengisi form</li> </ul>                                 | Data ubah ada yang belum terisi                                                                                         | Pesan : “Data belum diinput semua”                                        | Pesan : “Data belum diinput semua”                                        | Berhasil   |

| No . | Deskripsi                                       | Prosedur Pengujian                                                                                                         | Masukan | Keluaran yang Diharapkan                                                   | Hasil yang didapat                                                         | Kesimpulan |
|------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
|      |                                                 | - Mengklik tombol ubah<br>-                                                                                                |         |                                                                            |                                                                            |            |
| 5    | Pengujian pada menghapus data barang (berhasil) | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> kepala gudang<br>- mengklik menu data barang<br>mengklik <i>link</i> menghapus data |         | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Barang Pada Sistem” | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Barang Pada Sistem” | Berhasil   |

Tabel 5. 7 Tabel Pengujian Mengelola Data *Supplier*

| No . | Deskripsi                                               | Prosedur Pengujian                                                                                                                                                                     | Masukan                                                           | Keluaran yang Diharapkan                                                            | Hasil yang didapat                                                                  | Kesimpulan |
|------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Pengujian pada menambah data <i>supplier</i> (berhasil) | - Menjalankan sistem<br>- <i>Login</i> kepala gudang<br>- Mengklik menu data <i>supplier</i><br>- mengklik tombol tambah <i>supplier</i><br>- Mengisi form<br>- Mengklik tombol tambah | Isi<br>- Nama <i>supplier</i><br>- Alamat<br>- Telepon<br>- Email | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data <i>supplier</i> Pada Sistem” | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data <i>supplier</i> Pada Sistem” | Berhasil   |
| 2    | Pengujian pada menambah data <i>supplier</i> (berhasil) | - Menjalankan sistem<br>- <i>Login</i> kepala gudang                                                                                                                                   | Isi<br>- Nama <i>supplier</i><br>- Alamat<br>- Telepon<br>- Email | Pesan : “Data belum diinput semua”                                                  | Pesan : “Data belum diinput semua”                                                  | Berhasil   |

| No . | Deskripsi                                               | Prosedur Pengujian                                                                                                                                                                                                                                               | Masukan                         | Keluaran yang Diharapkan                                                           | Hasil yang didapat                                                                 | Kesimpulan |
|------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      |                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengklik menu data <i>supplier</i></li> <li>- mengklik tombol tambah <i>supplier</i></li> <li>- Mengisi form</li> <li>- Mengklik tombol tambah</li> </ul>                                                               | Jika salah satu belum terinput  |                                                                                    |                                                                                    |            |
| 3    | Pengujian pada mengubah data <i>supplier</i> (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> kepala gudang</li> <li>- mengklik menu data <i>supplier</i></li> <li>- mengklik <i>link</i> mengubah data</li> <li>- Mengisi form</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul> | Mengisi data ubahan             | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data <i>Supplier</i> Pada Sistem” | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data <i>Supplier</i> Pada Sistem” | Berhasil   |
| 4    | Pengujian pada mengubah data <i>supplier</i> (gagal)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> kepala gudang</li> <li>- mengklik menu data <i>supplier</i></li> <li>- mengklik <i>link</i> mengubah data</li> <li>- Mengisi form</li> <li>Mengklik tombol ubah</li> </ul>   | Data ubah ada yang belum terisi | Pesan : “Data belum diinput semua”                                                 | Pesan : “Data belum diinput semua”                                                 | Berhasil   |

| No . | Deskripsi                                                | Prosedur Pengujian                                                                                                                    | Masukan | Keluaran yang Diharapkan                                                            | Hasil yang didapat                                                                  | Kesimpulan |
|------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5    | Pengujian pada menghapus data <i>supplier</i> (berhasil) | - Menjalankan sistem<br>- <i>login</i> kepala gudang<br>- mengklik menu data <i>supplier</i><br>- mengklik <i>link</i> menghapus data |         | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data <i>Supplier</i> Pada Sistem” | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data <i>Supplier</i> Pada Sistem” | Berhasil   |

Tabel 5. 8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

| No . | Deskripsi                                         | Prosedur Pengujian                                                                                                                                                         | Masukan                                                     | Keluaran yang Diharapkan                                                      | Hasil yang didapat                                                            | Kesimpulan |
|------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Pengujian pada menambah data pelanggan (berhasil) | - Menjalankan sistem<br>- <i>Login</i> kepala gudang<br>- Mengklik menu data pelanggan<br>- mengklik tombol tambah pelanggan<br>- Mengisi form<br>- Mengklik tombol tambah | Isi<br>- Nama pelanggan<br>- Alamat<br>- Telepon<br>- Email | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data pelanggan Pada Sistem” | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data pelanggan Pada Sistem” | Berhasil   |
| 2    | Pengujian pada menambah data pelanggan (berhasil) | - Menjalankan sistem<br>- <i>Login</i> kepala gudang<br>- Mengklik menu data pelanggan                                                                                     | Isi<br>- Nama pelanggan<br>- Alamat<br>- Telepon<br>- Email | Pesan : “Data belum diinput semua”                                            | Pesan : “Data belum diinput semua”                                            | Berhasil   |

| No . | Deskripsi                                         | Prosedur Pengujian                                                                                                                                                                                                                                        | Masukan                         | Keluaran yang Diharapkan                                                     | Hasil yang didapat                                                           | Kesimpulan |
|------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      |                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- mengklik tombol tambah pelanggan</li> <li>- Mengisi form</li> <li>- Mengklik tombol tambah</li> </ul>                                                                                                            | Jika salah satu belum terinput  |                                                                              |                                                                              |            |
| 3    | Pengujian pada mengubah data pelanggan (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> kepal gudang</li> <li>- mengklik menu data pelanggan</li> <li>- mengklik <i>link</i> mengubah data</li> <li>- Mengisi form</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul> | Mengisi data ubahan             | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pelanggan Pada Sistem” | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pelanggan Pada Sistem” | Berhasil   |
| 4    | Pengujian pada mengubah data pelanggan (gagal)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> kepal gudang</li> <li>- mengklik menu data pelanggan</li> <li>- mengklik <i>link</i> mengubah data</li> <li>- Mengisi form</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul> | Data ubah ada yang belum terisi | Pesan : “Data belum diinput semua”                                           | Pesan : “Data belum diinput semua”                                           | Berhasil   |

| No . | Deskripsi                                          | Prosedur Pengujian                                                                                                                                                                                  | Masukan | Keluaran yang Diharapkan                                                      | Hasil yang didapat                                                            | Kesimpulan |
|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5    | Pengujian pada menghapus data pelanggan (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> kepala gudang</li> <li>- mengklik menu data pelanggan</li> <li>- mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul> |         | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pelanggan Pada Sistem” | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Pelanggan Pada Sistem” | Berhasil   |

Tabel 5. 9 Tabel Pengujian Mengelola Data *User*

| No . | Deskripsi                                           | Prosedur Pengujian                                                                                                                                                                                                                                             | Masukan                                                                              | Keluaran yang Diharapkan                                                        | Hasil yang didapat                                                              | Kesimpulan |
|------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Pengujian pada menambah data <i>user</i> (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu data <i>user</i></li> <li>- Mengklik tombol tambah <i>user</i></li> <li>- Mengisi form</li> <li>- Mengklik tombol tambah</li> </ul> | Isi<br>- Nama <i>user</i><br>- Alamat<br>- Telepon                                   | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data <i>user</i> Pada Sistem” | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data <i>user</i> Pada Sistem” | Berhasil   |
| 2    | Pengujian pada menambah data <i>user</i> (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> kepala gudang</li> <li>- Mengklik menu data <i>user</i></li> </ul>                                                                                                         | Isi<br>- Nama <i>user</i><br>- Alamat<br>- Telepon<br>Jika salah satu belum terinput | Pesan : “Data belum diinput semua”                                              | Pesan : “Data belum diinput semua”                                              | Berhasil   |

| No . | Deskripsi                                           | Prosedur Pengujian                                                                                                                                                                                                                                           | Masukan                         | Keluaran yang Diharapkan                                                       | Hasil yang didapat                                                             | Kesimpulan |
|------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      |                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengklik tombol tambah <i>user</i></li> <li>- Mengisi form</li> <li>- Mengklik tombol tambah</li> </ul>                                                                                                             |                                 |                                                                                |                                                                                |            |
| 3    | Pengujian pada mengubah data <i>user</i> (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> kepala gudang</li> <li>- mengklik menu data <i>user</i></li> <li>- mengklik <i>link</i> mengubah data</li> <li>- Mengisi form</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul> | Mengisi data ubahan             | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data <i>User</i> Pada Sistem” | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data <i>User</i> Pada Sistem” | Berhasil   |
| 4    | Pengujian pada mengubah data <i>user</i> (gagal)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> kepala gudang</li> <li>- mengklik menu data <i>user</i></li> <li>- mengklik <i>link</i> mengubah data</li> <li>- Mengisi form</li> <li>- Mengklik tombol ubah</li> </ul> | Data ubah ada yang belum terisi | Pesan : “Data belum diinput semua”                                             | Pesan : “Data belum diinput semua”                                             | Berhasil   |
| 5    | Pengujian pada menghapus data                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> kepala gudang</li> </ul>                                                                                                                                                 |                                 | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus                              | Pesan :<br>“Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus                              | Berhasil   |

| No . | Deskripsi              | Prosedur Pengujian                                                        | Masukan | Keluaran yang Diharapkan      | Hasil yang didapat             | Kesimpulan |
|------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|--------------------------------|------------|
|      | <i>user</i> (berhasil) | - mengklik menu data <i>user</i><br>- mengklik <i>link</i> menghapus data |         | Data <i>User</i> Pada Sistem” | Data <i>User</i> Pada Sistem”” |            |

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi stok barang berbasis *web* menggunakan *framework laravel* dengan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Rumah Atap Harmoni, antara lain :

3. Sistem dapat melakukan monitoring stok barang dengan terdapat fitur menampilkan notifikasi barang yang akan habis dan juga stok akhir setiap produk dalam bentuk laporan sehingga informasi stok barang menjadi lebih cepat dan tepat.
4. Terdapat fitur dapat melakukan perhitungan stok yang terkomputerisasi yang saat barang masuk dan barang keluar dan sistem dapat melakukan menginput, mengubah, dan menghapus data berdasarkan surat jalan barang masuk dan surat jalan barang keluar sehingga memudahkan pengolahan stok barang.
5. Sistem dapat mencetak laporan-laporan yang dibutuhkan secara otomatis sesuai dengan keinginan pengguna sistem yang dimana sistem dapat mencetak laporan khususnya laporan barang masuk, laporan barang keluar dan laporan barang retur.

### 5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan perubahan data stok yang diperbarui secara langsung sehingga pengelolaan inventaris stok menjadi lebih akurat dan cepat serta mencetak *overstock* atau kekurangan stok dengan informasi yang selalu *up-to-date*.
2. Pengelolaan data stok yang tersimpan dalam satu *database* yang terpusat sehingga memudahkan akses dan manajemen data serta mengurangi kehilangan data.
3. Sistem dapat mencetak laporan secara otomatis seperti laporan barang masuk, laporan barang retur, laporan barang keluar, laporan transaksi stok, dan stok minimum.

### 5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia fitur untuk melakukan backup reguler pada sistem.
2. Belum tersedia fitur untuk akses secara *online* melalui aplikasi *mobile*