

## BAB 5

### PENGUJIAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai hasil uji coba dari implementasi yang sudah dibuat. Uji coba dilakukan dengan menggunakan metode *blackbox testing* dan uji coba dilakukan pada setiap fitur di aplikasi.

#### 5.1 Pengujian Login

**Tabel 5.1 Pengujian Login**

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Mengisi <i>username</i> atau <i>password</i> yang salah, kemudian menekan tombol “Submit”	Penolakan karena <i>username</i> atau <i>password</i> salah	Muncul pesan kesalahan “ <i>username atau password salah</i> ”	Sesuai
2	Mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> yang benar, kemudian menekan tombol “Submit”	<i>Main Menu</i> dapat di akses	<i>Main Menu</i> dapat di akses	Sesuai

Dapat dilihat pada **Error! Reference source not found.** merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan login pada aplikasi.

#### 5.2 Pengujian Menambah Data Supplier

**Tabel 5.2 Pengujian Menambah Data Supplier**

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Mengosongkan Nama, kemudian menekan tombol “Add”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Semua harus di isi”	Sesuai
2	Mengisi <i>textbox</i> “No Telpon” dengan huruf	Hanya bisa diisi dengan menggunakan angka	Hanya bisa diisi dengan menggunakan angka	Sesuai
3	Mengosongkan “alamat”, kemudian menekan tombol “Add”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Semua harus di isi.”	Sesuai
4	Mengisi data <i>supplier</i> , kemudian menekan tombol “Add”	Data <i>supplier</i> baru berhasil disimpan	Data <i>supplier</i> baru berhasil disimpan.	Sesuai

Dapat dilihat pada tabel 5.2 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan penambahan data supplier pada aplikasi.

### 5.3 Pengujian Mengubah Data Supplier

Tabel 5.3 Pengujian Mengubah Data Supplier

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Mengosongkan Nama, kemudian menekan tombol “Update”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “semua harus diisi.”	Sesuai
2	Mengisi <i>textbox</i> “No telpon dengan huruf	Hanya bisa diisi dengan menggunakan angka	Hanya bisa diisi dengan menggunakan angka	Sesuai
3	Mengosongkan <i>alamat</i> , kemudian menekan tombol “Update”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “semua harus diisi..”	Sesuai

Dapat dilihat pada tabel 5.3 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan mengubah data supplier pada aplikasi.

### 5.4 Pengujian Menghapus Data Supplier

Tabel 5.4 Pengujian Menghapus Data Supplier

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Pilih data <i>Supplier</i> , kemudian menekan tombol “Delete” dan data tersebut belum pernah terdapat dalam sebuah transaksi	Muncul pesan konfirmasi	Muncul pesan konfirmasi "Are you sure want to delete this data?"	Sesuai
2	Mengklik tombol “Yes” pada saat konfirmasi penghapusan <i>Supplier</i>	Data <i>Supplier</i> dihapus	Data <i>Supplier</i> berhasil dihapus dan muncul pesan “Delete Success.”	Sesuai
3	Mengklik tombol “No” pada saat konfirmasi penghapusan <i>Supplier</i>	Data <i>Supplier</i> tidak akan dihapus	Data <i>Supplier</i> tidak akan dihapus	Sesuai

Dapat dilihat pada tabel 5.4 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan menghapus data supplier pada aplikasi.

## 5.5 Pengujian Menambah Data Barang

Tabel 5.5 Pengujian Menambah Data Barang

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Mengosongkan Nama, kemudian menekan tombol "Add"	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan "Semua harus di isi"	Sesuai
2	Mengisi <i>textbox</i> "harga jual" dengan huruf	Hanya bisa diisi dengan menggunakan angka	Hanya bisa diisi dengan menggunakan angka	Sesuai
3	Mengosongkan "kategori", kemudian menekan tombol "Add"	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan "Semua harus di isi."	Sesuai
4	Mengisi data barang, kemudian menekan tombol "Add"	Data barang baru berhasil disimpan	Data barang baru berhasil disimpan.	Sesuai

Dapat dilihat pada tabel 5.5 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan penambahan data barang pada aplikasi.

## 5.6 Pengujian Mengubah Data Barang

Tabel 5.6 Pengujian Mengubah Data Barang

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Mengosongkan nama, kemudian menekan tombol "Update"	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan " <i>Please fill all field.</i> "	Sesuai
2	Mengosongkan kategori, kemudian menekan tombol "Update"	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan " <i>Please fill all field.</i> "	Sesuai
3	Mengosongkan harga jual, kemudian menekan tombol "Update"	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan " <i>Please fill all field.</i> "	Sesuai
4	Mengisi data barang, kemudian menekan tombol "Update"	Data barang baru berhasil disimpan	Data barang baru berhasil disimpan dan menampilkan pesan " <i>Update Success.</i> "	Sesuai

Dapat dilihat pada tabel 5.6 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan mengubah data barang pada aplikasi.

## 5.7 Pengujian Menghapus Data Barang

Tabel 5.7 Pengujian Menghapus Data Barang

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Pilih data barang, kemudian menekan tombol “Delete” dan data tersebut belum pernah terdapat dalam sebuah transaksi	Muncul pesan konfirmasi	Muncul pesan konfirmasi "Are you sure want to delete this data?"	Sesuai
2	Mengklik tombol “Yes” pada saat konfirmasi penghapusan barang	Data barang dihapus	Data barang berhasil dihapus dan muncul pesan “Delete Success.”	Sesuai
3	Mengklik tombol “No” pada saat konfirmasi penghapusan barang	Data barang tidak akan dihapus	Data barang tidak akan dihapus	Sesuai

Dapat dilihat pada tabel 5.7 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan menghapus data barang pada aplikasi.

## 5.8 Pengujian Menambah Data User

Tabel 5.8 Pengujian Menambah Data User

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Mengosongkan Nama, kemudian menekan tombol “Add”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Semua harus di isi”	Sesuai
2	Mengosongkan <i>role</i> , kemudian menekan tombol “Add”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Semua harus di isi”	Sesuai
3	Mengosongkan <i>username</i> , kemudian menekan tombol “Add”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Semua harus di isi”	Sesuai
4	Mengosongkan “password”, kemudian menekan tombol “Add”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Semua harus di isi.”	Sesuai
5	Mengisi data <i>user</i> , kemudian menekan tombol “Add”	Data <i>user</i> baru berhasil disimpan	Data <i>user</i> baru berhasil disimpan.	Sesuai

Dapat dilihat pada tabel 5.8 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan penambahan data user pada aplikasi.

## 5.9 Pengujian Mengubah Data User

Tabel 5.9 Pengujian Mengubah Data User

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Mengosongkan Nama, kemudian menekan tombol “Update”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Semua harus di isi”	Sesuai
2	Mengosongkan <i>role</i> , kemudian menekan tombol “Update”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Semua harus di isi”	Sesuai
3	Mengosongkan <i>username</i> , kemudian menekan tombol “Update”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Semua harus di isi”	Sesuai
4	Mengosongkan “password”, kemudian menekan tombol “Update”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Semua harus di isi.”	Sesuai
5	Mengisi data <i>user</i> , kemudian menekan tombol “Update”	Data <i>user</i> baru berhasil disimpan	Data <i>user</i> baru berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Update Success.”	Sesuai

Dapat dilihat pada tabel 5.9 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan mengubah data user pada aplikasi.

## 5.10 Pengujian Menghapus Data User

Tabel 5.10 Pengujian Menghapus Data User

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Pilih data <i>User</i> , kemudian menekan tombol “Delete” dan data tersebut belum pernah terdapat dalam sebuah transaksi	Muncul pesan konfirmasi	Muncul pesan konfirmasi "Are you sure want to delete this data?"	Sesuai
2	Mengklik tombol “Yes” pada saat konfirmasi penghapusan <i>User</i>	Data <i>User</i> dihapus	Data <i>User</i> berhasil dihapus dan muncul pesan “Delete Success.”	Sesuai
3	Mengklik tombol “No” pada saat konfirmasi penghapusan <i>User</i>	Data <i>User</i> tidak akan dihapus	Data <i>User</i> tidak akan dihapus	Sesuai

Dapat dilihat pada tabel 5.10 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan menghapus data user pada aplikasi.

### 5.11 Pengujian Menambah Data Kategori

**Tabel 5.11 Pengujian Menambah Data Kategori**

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Mengosongkan Nama Kategori, kemudian menekan tombol “Add”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Semua harus di isi”	Sesuai
2	Mengisi data kategori, kemudian menekan tombol “Add”	Data kategori baru berhasil disimpan	Data kategori baru berhasil disimpan.	Sesuai

Dapat dilihat pada tabel 5.11 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan penambahan data kategori pada aplikasi.

### 5.12 Pengujian Mengubah Data Kategori

**Tabel 5.12 Pengujian Mengubah Data Kategori**

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Mengosongkan Nama Kategori, kemudian menekan tombol “Update”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Semua harus di isi”	Sesuai
2	Mengisi data kategori, kemudian menekan tombol “Update”	Data kategori baru berhasil disimpan	Data kategori baru berhasil disimpan. Dan menampilkan pesan “Update success”	Sesuai

Dapat dilihat pada tabel 5.12 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan mengubah data kategori pada aplikasi.

### 5.13 Pengujian Menghapus Data Kategori

**Tabel 5.13 Pengujian Menghapus Data Kategori**

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Pilih data Kategori, kemudian menekan tombol “Delete” dan data tersebut belum pernah terdapat dalam sebuah transaksi	Muncul pesan konfirmasi	Muncul pesan konfirmasi "Are you sure want to delete this data?"	Sesuai

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
2	Mengklik tombol “Yes” pada saat konfirmasi penghapusan Kategori	Data Kategori dihapus	Data Kategori berhasil dihapus dan muncul pesan “Delete Success.”	Sesuai
3	Mengklik tombol “No” pada saat konfirmasi penghapusan Kategori	Data Kategori tidak akan dihapus	Data Kategori tidak akan dihapus	Sesuai

Dapat dilihat pada tabel 5.13 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan menghapus data kategori pada aplikasi.

### 5.14 Pengujian Menambah Data Pembelian

Tabel 5.14 Pengujian Menambah Data Pembelian

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Mengosongkan tanggal, kemudian menekan tombol “Add”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Please fill all field.”	Sesuai
2	Mengosongkan No Faktur, kemudian menekan tombol “Add”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Please fill all field.”	Sesuai
3	Mengosongkan Supplier, kemudian menekan tombol “Add”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Please fill all field.”	Sesuai
4	Mengosongkan Item, kemudian menekan tombol “Add”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Please fill all field.”	Sesuai
5	Mengosongkan Harga Beli, kemudian menekan tombol “Add”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Please fill all field.”	Sesuai
6	Mengosongkan Harga Jual, kemudian menekan tombol “Add”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Please fill all field.”	Sesuai
7	Mengosongkan Kadaluarsa, kemudian menekan tombol “Add”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Please fill all field.”	Sesuai
8	Mengosongkan Quantity, kemudian menekan tombol “Add”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Please fill all field.”	Sesuai

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
9	Mengisi data Pembelian, kemudian menekan tombol "Add"	Data Pembelian baru berhasil disimpan	Data Pembelian baru berhasil disimpan.	Sesuai

Dapat dilihat pada tabel 5.14 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan penambahan data pembelian pada aplikasi.

### 5.15 Pengujian Mengubah Data Pembelian

Tabel 5.15 Pengujian Mengubah Data Pembelian

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Mengosongkan tanggal, kemudian menekan tombol "Update"	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan "Please fill all field."	Sesuai
2	Mengosongkan No Faktur, kemudian menekan tombol "Update"	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan "Please fill all field."	Sesuai
3	Mengosongkan <i>Supplier</i> , kemudian menekan tombol "Update"	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan "Please fill all field."	Sesuai
4	Mengosongkan <i>Item</i> , kemudian menekan tombol "Update"	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan "Please fill all field."	Sesuai
5	Mengosongkan Harga Beli, kemudian menekan tombol "Update"	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan "Please fill all field."	Sesuai
6	Mengosongkan Harga Jual, kemudian menekan tombol "Update"	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan "Please fill all field."	Sesuai
7	Mengosongkan Kadaluarsa, kemudian menekan tombol "Update"	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan "Please fill all field."	Sesuai
8	Mengosongkan <i>Quantity</i> , kemudian menekan tombol "Update"	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan "Please fill all field."	Sesuai
9	Mengisi data Pembelian, kemudian menekan tombol "Update"	Data Pembelian baru berhasil disimpan	Data Pembelian baru berhasil disimpan dan menampilkan pesan "Update Success."	Sesuai



Dapat dilihat pada tabel 5.15 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan mengubah data pembelian pada aplikasi.

### 5.16 Pengujian Menghapus Data Pembelian

**Tabel 5.16 Pengujian Menghapus Data Pembelian**

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Pilih data Pembelian, kemudian menekan tombol “Delete” dan data tersebut belum pernah terdapat dalam sebuah transaksi	Muncul pesan konfirmasi	Muncul pesan konfirmasi "Are you sure want to delete this data?"	Sesuai
2	Mengklik tombol “Yes” pada saat konfirmasi penghapusan Pembelian	Data Pembelian dihapus	Data Pembelian berhasil dihapus dan muncul pesan “Delete Success.”	Sesuai
3	Mengklik tombol “No” pada saat konfirmasi penghapusan Pembelian	Data Pembelian tidak akan dihapus	Data Pembelian tidak akan dihapus	Sesuai

Dapat dilihat pada tabel 5.16 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan menghapus data pembelian pada aplikasi.

### 5.17 Pengujian Menambah Data Penjualan

**Tabel 5.17 Pengujian Menambah Data Penjualan**

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Mengosongkan <i>item</i> , kemudian menekan tombol “Add”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Semua harus di isi”	Sesuai
2	Mengosongkan <i>Quantity</i> , kemudian menekan tombol “Add”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Semua harus di isi”	Sesuai
5	Mengisi data Penjualan, kemudian menekan tombol “Add”	Data Penjualan baru berhasil disimpan	Data Penjualan baru berhasil disimpan.	Sesuai

Dapat dilihat pada tabel 5.17 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan penambahan data penjualan pada aplikasi.

### 5.18 Pengujian Mengubah Data Penjualan

Tabel 5.18 Pengujian Mengubah Data Penjualan

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Mengosongkan <i>item</i> , kemudian menekan tombol “ <i>Update</i> ”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Semua harus di isi”	Sesuai
2	Mengosongkan <i>Quantity</i> , kemudian menekan tombol “ <i>Update</i> ”	Penolakan karena data tidak boleh kosong	Muncul pesan kesalahan “Semua harus di isi”	Sesuai
5	Mengisi data Penjualan, kemudian menekan tombol “ <i>Update</i> ”	Data Penjualan baru berhasil disimpan	Data Penjualan baru berhasil disimpan dan menampilkan pesan “ <i>Update Success.</i> ”	Sesuai

Dapat dilihat pada tabel 5.18 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan mengubah data penjualan pada aplikasi.

### 5.19 Pengujian Menghapus Data Penjualan

Tabel 5.19 Pengujian Menghapus Data Penjualan

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Pilih data Penjualan, kemudian menekan tombol “ <i>Delete</i> ” dan data tersebut belum pernah terdapat dalam sebuah transaksi	Muncul pesan konfirmasi	Muncul pesan konfirmasi "Are you sure want to delete this data?"	Sesuai
2	Mengklik tombol “ <i>Yes</i> ” pada saat konfirmasi penghapusan Penjualan	Data Penjualan dihapus	Data Penjualan berhasil dihapus dan muncul pesan “ <i>Delete Success.</i> ”	Sesuai
3	Mengklik tombol “ <i>No</i> ” pada saat konfirmasi penghapusan Penjualan	Data Penjualan tidak akan dihapus	Data Penjualan tidak akan dihapus	Sesuai

Dapat dilihat pada tabel 5.19 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan menghapus data penjualan pada aplikasi.

### 5.20 Pengujian Melihat Laporan Penjualan

Tabel 5.20 Pengujian melihat laporan penjualan

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Pilih laporan	Muncul pesan	Muncul pesan	Sesuai

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
	Penjualan, kemudian menekan tombol “lihat laporan” dan tanggal awal dan akhir belum diisi	konfirmasi	konfirmasi "tanggal harus diisi!"	
2	Pilih laporan Penjualan, kemudian menekan tombol “lihat laporan” tanpa mengisi nama barang	Muncul laporan semua barang	Laporan memunculkan laporan penjualan semua barang sesuai periode antara tanggal awal dan tanggal akhir	Sesuai
3	Pilih laporan Penjualan, kemudian menekan tombol “lihat laporan” dengan mengisi nama barang	Muncul Laporan barang sesuai yang dipilih	Laporan memunculkan laporan penjualan barang tertentu sesuai periode antara tanggal awal dan tanggal akhir	Sesuai

Dapat dilihat pada Tabel 5.20 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan melihat laporan penjualan pada aplikasi.

### 5.21 Pengujian Melihat Laporan Pembelian

Tabel 5.21 Pengujian melihat laporan pembelian

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Pilih laporan pembelian, kemudian menekan tombol “lihat laporan” dan tanggal awal dan akhir belum diisi	Muncul pesan konfirmasi	Muncul pesan konfirmasi "tanggal harus diisi!"	Sesuai
2	Pilih laporan pembelian, kemudian menekan tombol “lihat laporan” tanpa mengisi nama barang	Muncul laporan semua barang	Laporan memunculkan laporan pembelian semua barang sesuai periode antara tanggal awal dan tanggal akhir	Sesuai
3	Pilih laporan pembelian, kemudian menekan tombol “lihat laporan” dengan mengisi nama barang	Muncul Laporan barang sesuai yang dipilih	Laporan memunculkan laporan pembelian barang tertentu sesuai periode antara tanggal awal dan tanggal akhir	Sesuai

Dapat dilihat pada Tabel 5.21 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan melihat laporan pembelian pada aplikasi.

## 5.22 Pengujian Melihat Laporan Supplier

**Tabel 5.22 Pengujian melihat laporan supplier**

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Pilih laporan Supplier	Muncul laporan supplier	Muncul laporan supplier	Sesuai

Dapat dilihat pada Tabel 5.22 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan melihat laporan supplier pada aplikasi.

## 5.23 Pengujian Melihat Laporan Pegawai

**Tabel 5.23 Pengujian melihat laporan pegawai**

No	Test Case	Hasil Harapan	Hasil Keluaran	Hasil Uji
1	Pilih laporan Pegawai	Muncul laporan pegawai	Muncul laporan pegawai	Sesuai

Dapat dilihat pada Tabel 5.23 merupakan hasil dari pengujian ketika *user* melakukan melihat laporan pegawai pada aplikasi.

