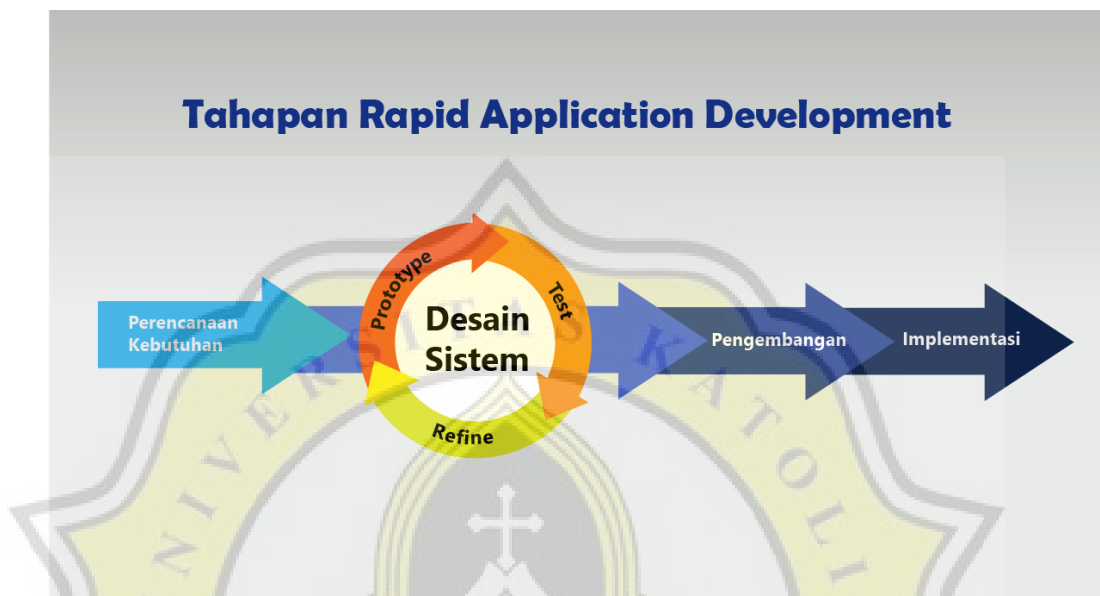


## BAB IV

### HASIL ANALISIS

*Gambar 4. 1 Metode RAD*



#### Langkah- Langkah Pengembangan Sistem :

1. **Perencanaan kebutuhan :** Dalam perencanaan system nantinya akan berisi Investigasi awal, analisis kelemahan, analisis kebutuhan system
2. **Desain sistem:** Dalam desain sistem ini nantinya akan berisi flowchart diagram yang menggambarkan sistem pada setiap modul dan usecase diagram yang berisikan fungsi fungsi yang ada di sistem nantinya.
3. **Pengembangan:** Dalam pengembangan nantinya akan berisi pembuatan database, gambaran sistem yang telah di buat dan hasil pengujian Black box.
4. **Implementasi:** Dalam tahap implementasi akan terdapat proses ujicoba terhadap responden dan hasil dari kuesioner yang telah di isi oleh responden.

## **4.1 Perencanaan Kebutuhan**

### **A. Investigasi Awal**

Investigasi awal merupakan proses pertama yang akan dilakukan oleh penulis untuk dapat mendapatkan gambaran mengenai proses bisnis dan masalah yang terjadi pada Toko Mulia Salatiga. Dalam proses investigasi awal penulis melakukan wawancara dengan pemilik toko untuk memberikan gambaran mengenai proses bisnis yang ada pada Toko Mulia yang telah terselenggara pada 12 oktober 2021. Setelah melakukan wawancara dengan pemilik toko penulis melakukan observasi langsung mengenai kegiatan operasional Toko Mulia yang dimulai dari pembelian persediaan, penjualan barang, penerimaan pembelian dan pembayaran. Setelah itu dilanjutkan dengan mengumpulkan bukti yang ada di Toko Mulia dan yang tersedia hanyalah macam macam tipe produk yang tersedia di Toko Mulia. Berikut adalah hasil wawancara dan observasi dari setiap kegiatan Operasional yang terjadi di Toko Mulia.

#### **1. Persediaan**

Persediaan yang ada di Toko Mulia berdasarkan catatan persediaan pada terdiri dari 430 jenis barang yang siap untuk dijual kembali. Persediaan yang ada di Toko Mulia sendiri tidak terdapat catatan khusus mengenai ketersediaan barang. Ketika terjadinya keluar masuknya persediaan pun tidak dicatat sehingga pemilik juga tidak mengetahui apakah persediaan benar-benar habis karena terjual atau hilang. Ketika pemilik sudah merasa barang tersebut hampir habis maka pemilik akan melakukan pemesanan kembali.

#### **2. Pembelian**

Pembelian pada Toko Mulia sendiri biasanya berdasarkan ingatan dari pemilik pada persediaan yang hampir habis terkadang ketika konsumen datang ternyata barang sedang tidak tersedia. Pemilik akan melakukan pengecekan persediaan pada item tertentu lalu menelepon supplier untuk

mengirimkan item tersebut. Setelah pesanan tiba maka langsung dimasukkan kedalam gudang tanpa dihitung terlebih dahulu jumlah barang yang data dan pemilik akan melakukan pembayaran pada supplier tersebut

### **3. Penjualan**

Penjualan sendiri biasanya konsumen akan datang ke Toko Mulia untuk menanyakan barang yang dibutuhkan. Pegawai nantinya akan melayani konsumen tersebut dengan mencarikan barang yang dibutuhkan baik di etalase maupun yang ada di gudang. Setelah pegawai mendapatkan barang tersebut nantinya akan dibawakan kepada konsumen dan melihat kelengkapan yang ada apakah sudah sesuai atau belum karena di Toko Mulia ketika barang yang sudah dibeli tidak dapat ditukarkan kembali. Setelah pengecekan selesai nantinya akan ke kasir untuk melakukan pembayaran. Ketika terjadi transaksi tidak adanya pencatatan baik dari sisi keluarnya barang maupun pencatatan dari kas yang masuk.

### **4. Pembayaran**

Pembayaran biasanya meliputi keluar masuknya kas yang ada di Toko Mulia. Disini kas akan keluar ketika melakukan penggajian karyawan, prive dan pembelian dari persediaan. Sedangkan pemasukan biasanya dari hasil penjualan yang telah terjadi. Tetapi baik dari sisi keluar maupun masuknya kas tidak adanya pencatatan sama sekali padahal banyaknya transaksi yang terjadi pada Toko Mulia setiap harinya. Seluruh transaksi terjadi menggunakan kas karena pemilik juga lebih suka untuk menyimpan hartanya berupa uang cash.

### **B. Analisis Kelemahan**

Dari hasil Investigasi yang telah dilakukan oleh penulis. Penulis menemukan beberapa kelemahan yang terjadi di Toko Mulia. Sehingga untuk mengatasi kelemahan yang ada di Toko Mulia maka perlu adanya sistem informasi akuntansi yang dapat mengurangi kelemahan yang ada. Berikut hasil Analisis dari kelemahan dan solusi yang perbaikan dari penulis untuk Toko Mulia.

**Tabel 4. 1 Analisis Kelemahan**

No	Kelemahan	Solusi
1	Tidak ada pencatatan yang jelas mengenai persediaan sehingga pemilik tidak tahu apakah persediaan habis karena terjual atau hilang	Sistem yang dirancang mencakup persediaan yang ada di gudang, adanya pencatatan keluar masuk persediaan serta laporan mengenai stok barang.
2	Tidak ada pencatatan maupun bukti transaksi dari penjualan yang telah terjadi.	Sistem nantinya akan terdapat modul penjualan yang akan melakukan pencatatan dan mengeluarkan bukti transaksi berupa nota.
3	Pemilik hanya mengingat ingat persediaan yang hampir habis baru memesan kembali.	Sistem nantinya akan dirancang untuk dapat memberikan pemberitahuan ketika stok dibawah 10.
4	Perlu adanya pencatatan ketika keluar masuknya kas karena keuangan pemilik dengan keuangan toko menjadi 1.	Sistem nantinya akan dirancang untuk dapat melakukan input jurnal untuk keluar masuknya kas ketika ada prive, bayar gaji.
5	Kesulitan pemilik dalam menilai keadaan perusahaan secara mendetail mengenai total laba maupun rugi.	Sistem nantinya akan dirancang untuk dapat memberikan informasi mengenai persediaan, laporan kartu stok, laporan kas, laba rugi dan laporan penjualan.

## **C. Analisis Kebutuhan Sistem**

### **1. Perangkat Keras**

Perangkat keras merupakan alat yang dimanfaatkan untuk menunjang sistem informasi akuntansi “SIA MULIA” supaya dapat beroperasi pada Toko Mulia. Perangkat keras yang dibutuhkan seperti komputer atau laptop, 1 buah printer untuk mencetak nota penjualan.

### **2. Perangkat Lunak**

Perangkat lunak merupakan software yang harus tersedia pada komputer atau laptop supaya dapat mengakses sistem informasi akuntansi “SIA MULIA” untuk menunjang kegiatan operasional. software yang harus ada adalah web browser dan juga sql lite untuk memastikan database dari sistem “SIA MULIA”

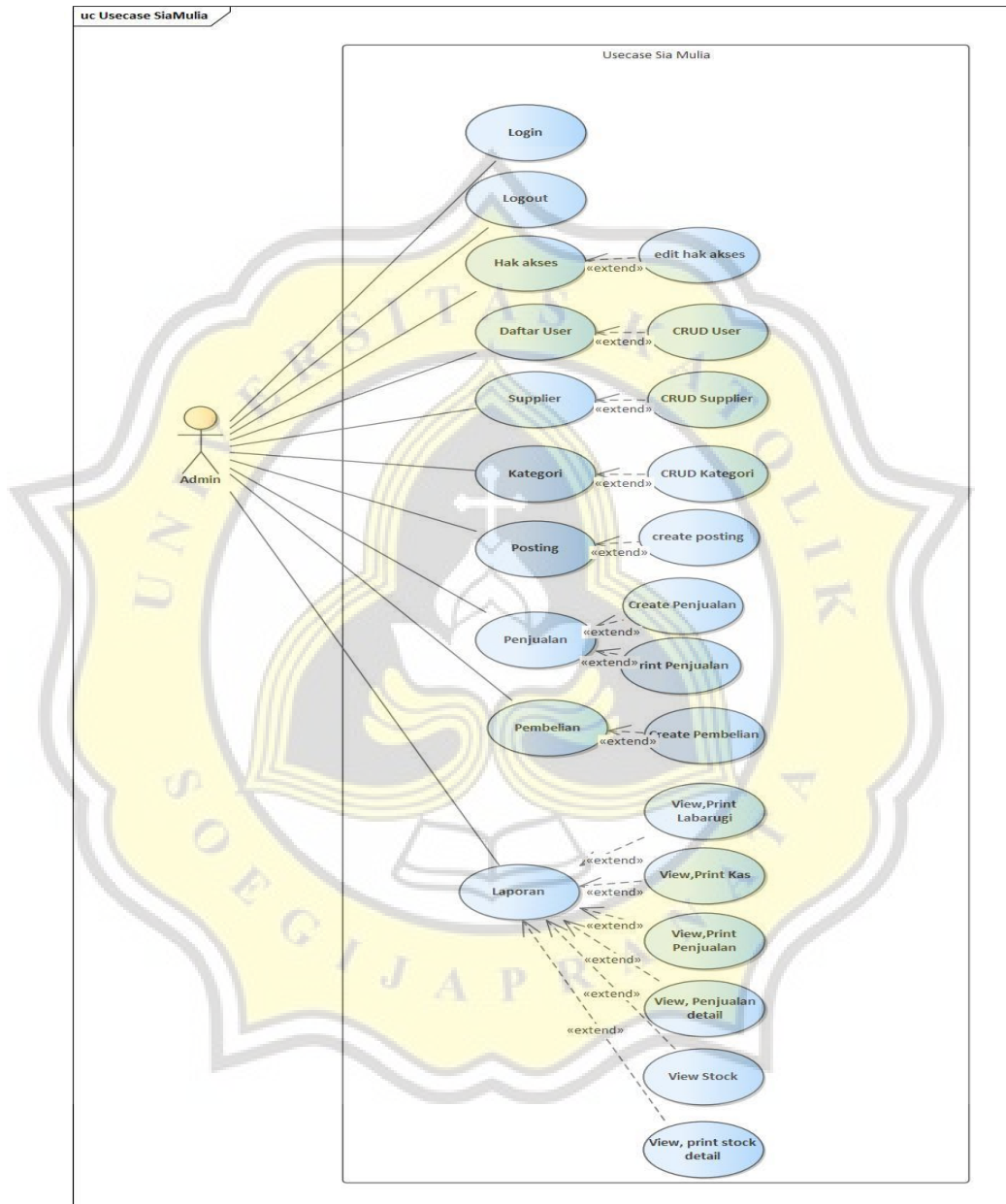
### **3. Sumber Daya Manusia**

Selain kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak yang harus dipenuhi, sumber daya manusia juga harus dipenuhi karena nantinya sumberdaya manusia yang akan menjalankan sistem informasi akuntansi “SIA MULIA” baik melakukan pembelian, penjualan, sampai pada melakukan input jurnal.

## 4.2 Desain Sistem

### A. Use Case Diagram

Gambar 4. 2 Use Case Diagram



Berikut merupakan Use Case Diagram dari sistem “SIA MULIA”. Sia Mulia terdiri dari 1 aktor yang dapat mengakses seluruh fungsi yang ada pada sistem “SIA MULIA” dan pengguna lain yang nantinya hanya dapat

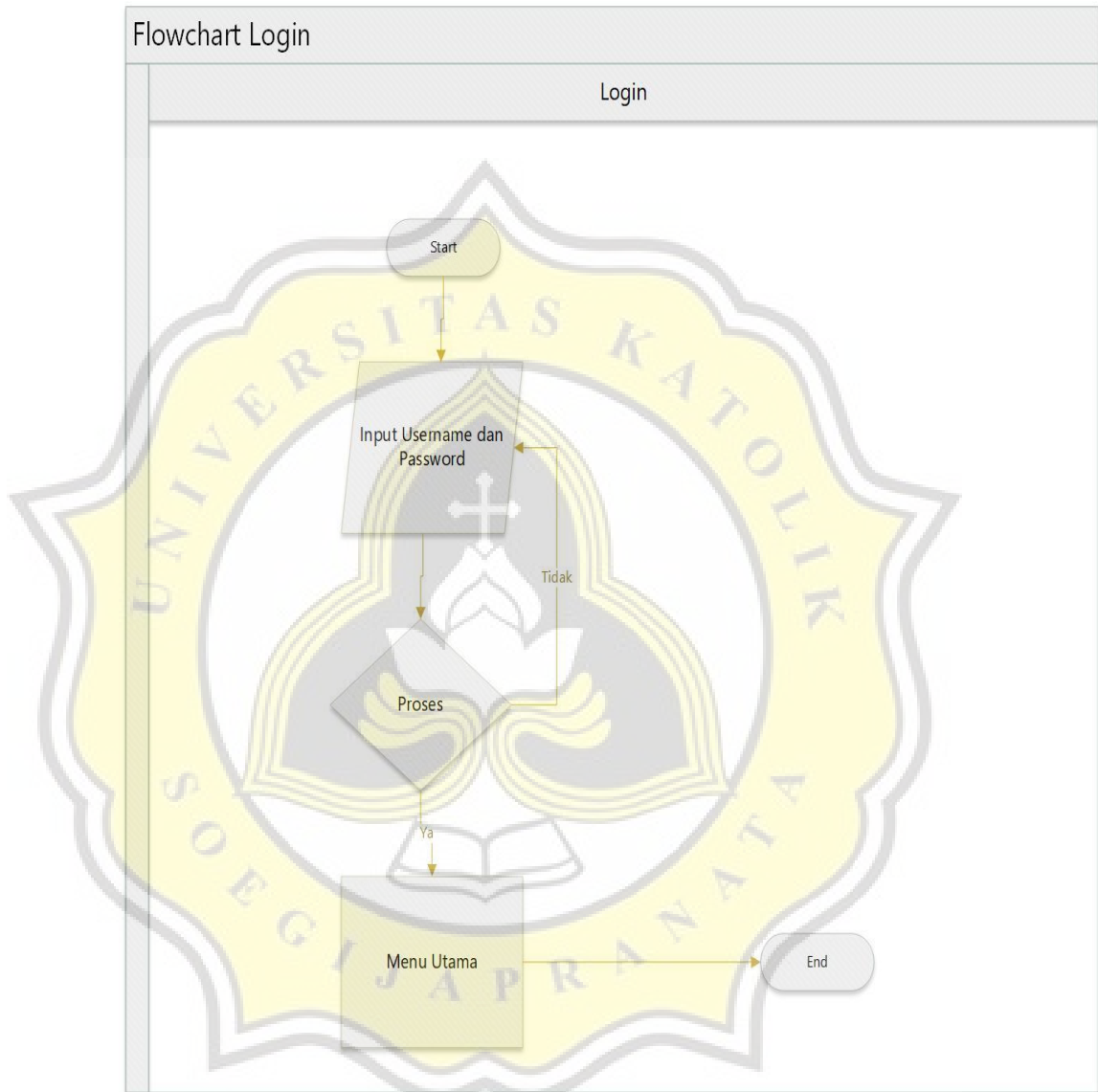
mengakses sesuai dengan hak akses yang diberikan oleh admin. Sistem “SIA MULIA” memiliki beberapa fitur di antaranya seperti:

1. Login: Fitur login merupakan fitur yang mewajibkan setiap pengguna untuk memasukkan username dan password yang terdaftar untuk dapat mengakses sistem.
2. Logout: Fitur logout merupakan fitur yang dapat digunakan oleh pengguna setelah selesai menggunakan sistem.
3. Hak Akses: Fitur hak akses merupakan fitur yang dapat digunakan admin untuk memberikan akses pada menu menu tertentu pada pengguna lainnya.
4. Daftar User: fitur daftar user merupakan fitur yang digunakan admin untuk dapat menambahkan, mengedit maupun menghapus user.
5. Supplier: Fitur Supplier merupakan fitur yang dapat digunakan untuk menambah, mengedit, dan menghapus supplier yang memasok pada Toko Mulia.
6. Kategori: Fitur kategori merupakan fitur yang dapat digunakan untuk menambahkan, edit dan hapus akun yang berguna untuk membentuk jurnal posting.
7. Posting: Fitur posting merupakan fitur yang berguna untuk membentuk jurnal manual untuk setiap transaksi yang tidak bisa dilakukan jurnal secara otomatis.
8. Penjualan: fitur penjualan merupakan fitur yang berguna untuk mencatat setiap transaksi penjualan yang terjadi.
9. Pembelian: Fitur pembelian merupakan fitur yang berguna untuk melakukan pencatatan pembelian kepada persediaan yang hampir habis.
10. Laporan: Fitur laporan merupakan fitur yang berguna untuk menampilkan laporan laporan seperti laporan laba rugi, laporan kas, laporan penjualan detail, laporan kartu stok dan laporan stock update.

## B. Flowchart Diagram

### 1. Halaman Login

*Gambar 4.3 Flowchart Halaman Login*

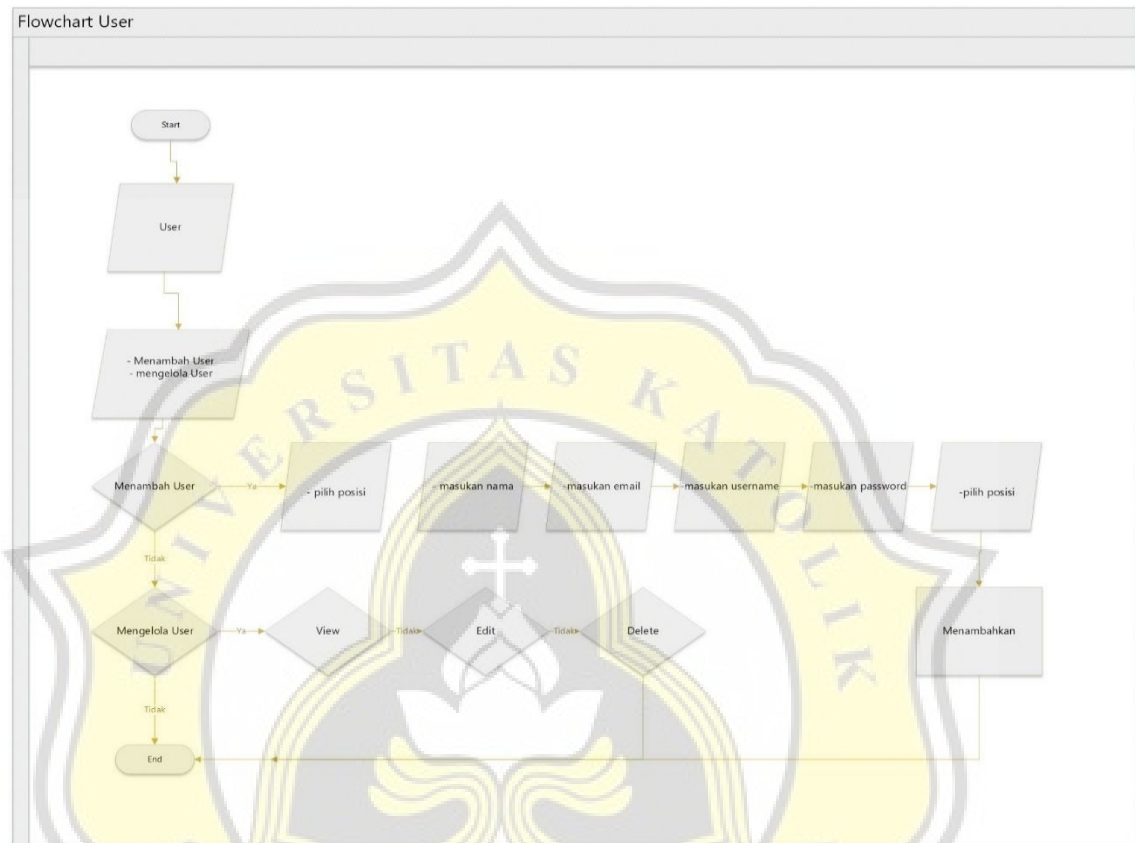


Berikut merupakan flowchart dari halaman login dimana pengguna akan langsung diminta untuk memasukan username dan password. Jika username dan password telah sesuai maka sistem akan melakukan pemrosesan ke menu utama, tetapi jika username dan password salah maka akan diminta untuk mengisi username dan password kembali.



## 2. Flowchart Halaman User

*Gambar 4. 4 Flowchart Halaman User*



Berikut merupakan flowchart dari halaman daftar user dimana admin nantinya dapat menambahkan, mengedit maupun menghapus user. Dimulai dari masuk kedalam halaman daftar user lalu jika menambahkan maka diminta untuk memasukan foto, nama, email, username, password dan memilih posisi sebagai admin atau sebagai gudang jika sudah maka user akan ditambahkan. Jika tidak menambahkan user maka apakah akan mengedit user jika tidak apakah akan menghapus user jika tidak maka selesai.

### 3. Flowchart Halaman Hak Akses

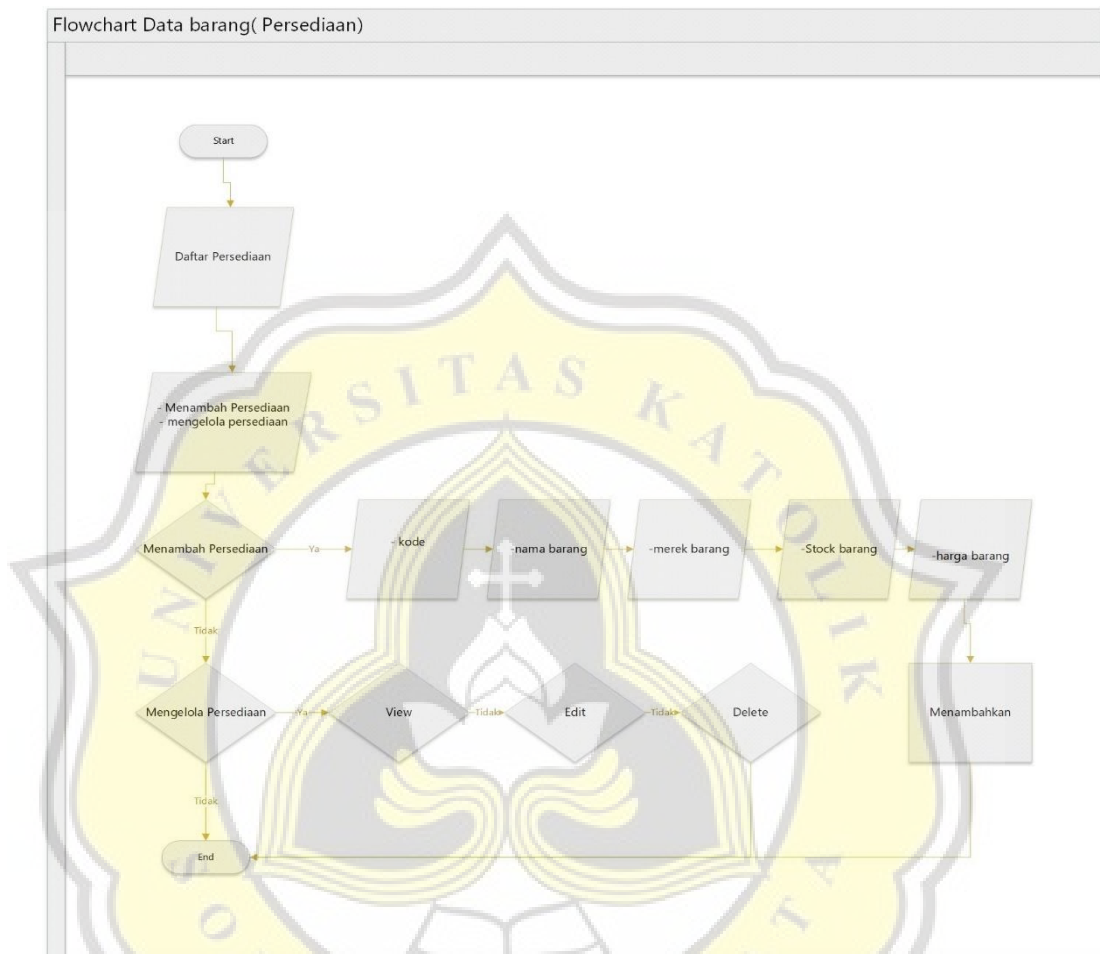
Gambar 4. 5 Flowchart Halaman Hak Akses



Berikut merupakan flowchart dari modul hak akses yang ada di sistem informasi akuntansi “SIA MULIA” modul ini berguna untuk admin yang dapat memberikan akses kepada user-user tertentu. Dimulai dari masuk kedalam hak akses lalu apakah akses menu user jika tidak apakah bisa akses data barang jika tidak apakah bisa masuk ke penjualan, jika tidak apakah bisa mengakses pembelian jika tidak apakah bisa supplier jika tidak apakah bisa akses pada laporan. Ketika admin memberikan akses pada modul modul tertentu maka user tersebut juga hanya bisa mengakses sesuai yang diberikan oleh admin.

#### 4. Flowchart Halaman Daftar Barang

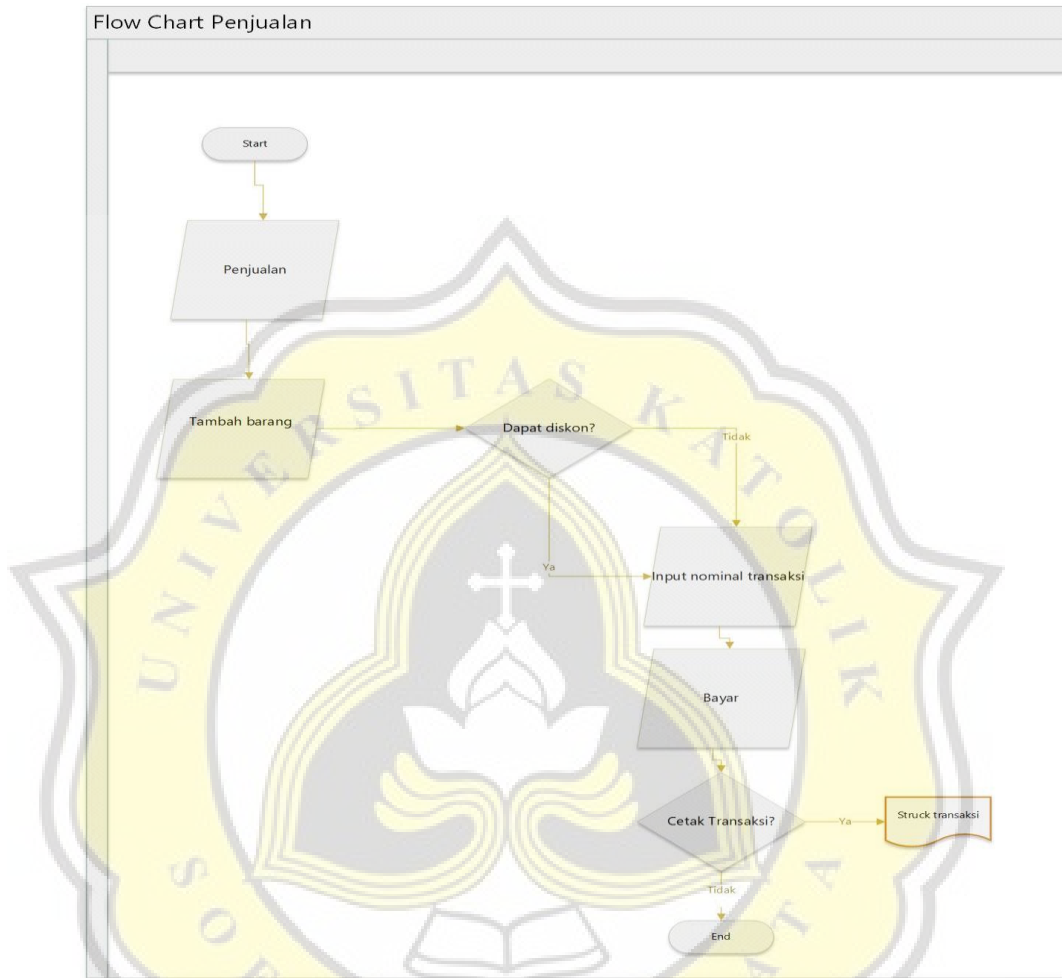
Gambar 4. 6 Flowchart Halaman Daftar Barang



Berikut merupakan flowchart dari modul persediaan yang ada di sistem informasi akuntansi “SIA MULIA” modul ini berguna untuk melihat daftar persediaan yang ada di Toko Mulia dan menambahkan item baru yang ada di Toko Mulia. Diawali masuk kedalam modul daftar barang lalu akan menambahkan persediaan atau mengelola persediaan. Ketika masuk menambahkan persediaan maka user akan di minta untuk mengisi kode, nama barang, merek, jumlah stok dan harga barang. Jika tidak apakah ingin mengedit persediaan yang berguna sebagai penyesuaian jika tidak apakah ingin menghapus persediaan.

## 5. Flowchart Halaman Penjualan

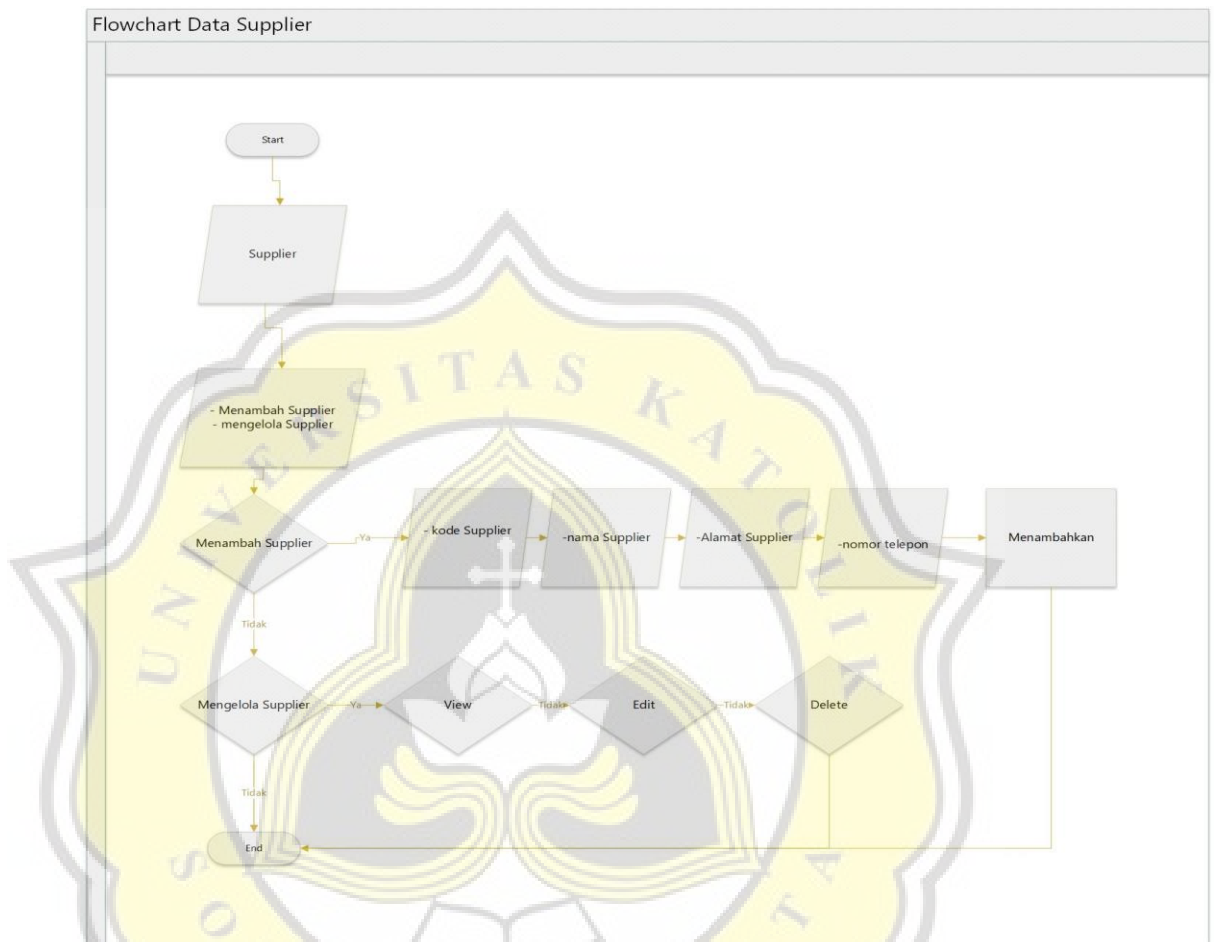
Gambar 4. 7 Flowchart Halaman Penjualan



Berikut merupakan flowchart dari modul penjualan yang ada di sistem informasi akuntansi “SIA MULIA” modul ini berguna untuk menambah penjualan yang ada di toko. Diawali dengan masuk kedalam menu penjualan lalu menambahkan barang setelah itu apakah mendapatkan diskon atau tidak jika tidak memasukan nominal pembayaran setelah itu apakah transaksi mau dicetak jika tidak selesai jika iya maka akan berubah menjadi struk transaksi.

## 6. Flowchart Halaman Supplier

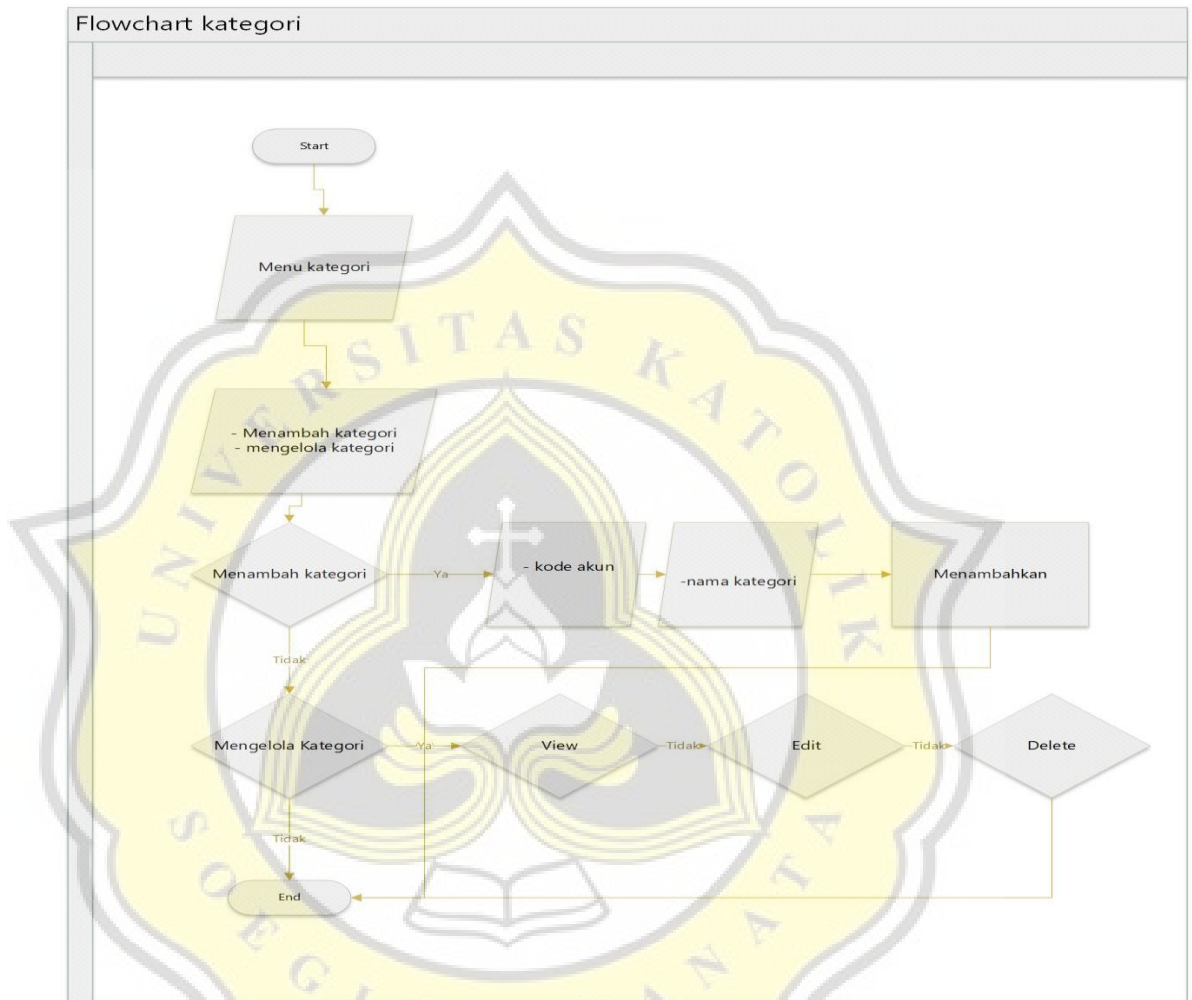
Gambar 4. 8 Flowchart Halaman Supplier



Berikut merupakan flowchart dari modul supplier yang ada di sistem informasi akuntansi “SIA MULIA” modul ini berguna untuk menambah supplier yang ada di toko. Diawali dengan masuk kedalam menu sistem lalu mau menambah supplier atau tidak, jika menambah maka masukan kode ,nama, alamat dan nomor supplier jika sudah maka supplier berhasil ditambahkan. Jika tidak menambahkan apakah ingin mengedit supplier, jika tidak apakah akan menghapus supplier jika tidak maka selesai.

## 7. Flowchart Halaman Kategori

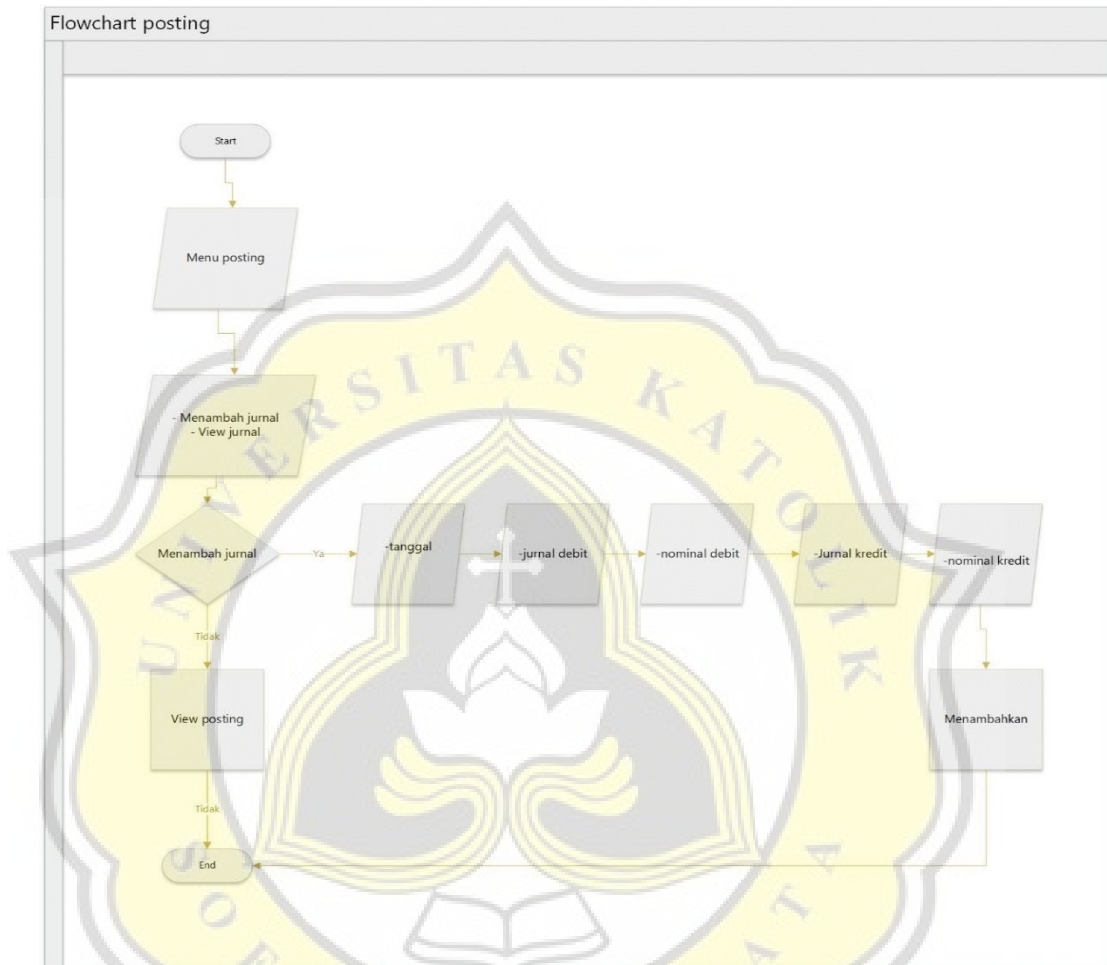
Gambar 4.9 Flowchart Halaman Kategori



Berikut merupakan flowchart dari halaman kategori dimana pengguna nantinya dapat menambahkan, mengedit maupun menghapus kategori. Dimulai dari masuk ke dalam halam kategori lalu jika menambahkan maka diminta untuk kode akun, nama kategori. Jika tidak menambahkan kategori maka apakah akan mengedit kategori jika tidak apakah akan menghapus user jika tidak maka selesai.

## 8. Flowchart Halaman Posting

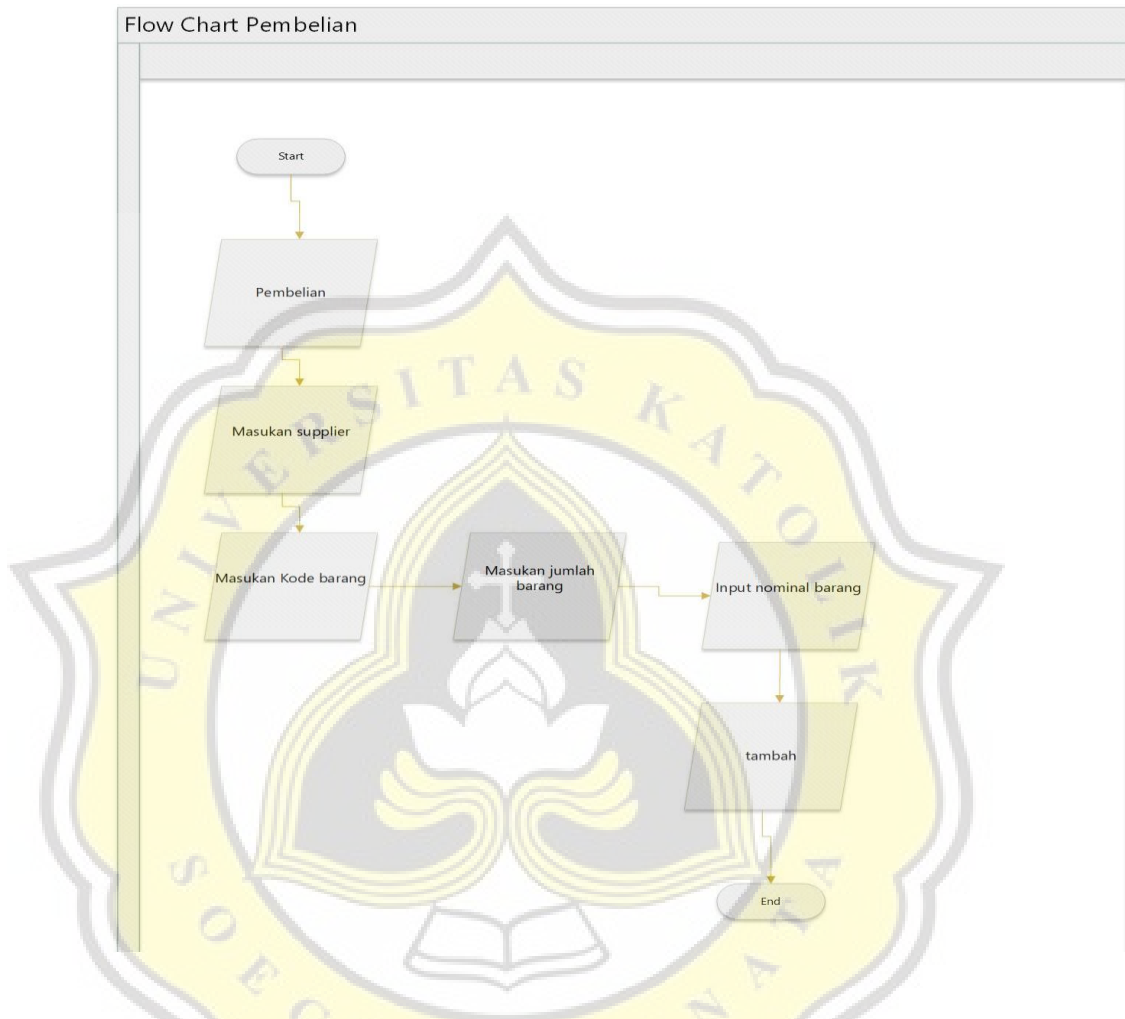
Gambar 4. 10 Flowchart Halaman Posting



Berikut merupakan flowchart dari halaman posting dimana pengguna nantinya dapat menambahkan, mengedit maupun menghapus posting. Dimulai dari masuk ke dalam halam posting lalu jika menambahkan maka diminta untuk memasukan tanggal, jurnal debit, nominal debit, jurnal kredit, dan nominal kredit. Jika tidak menambahkan posting maka apakah akan mengedit posting jika tidak apakah akan menghapus user jika tidak maka selesai.

## 9. Flowchart Halaman Pembelian

Gambar 4. 11 Flowchart Halaman Pembelian

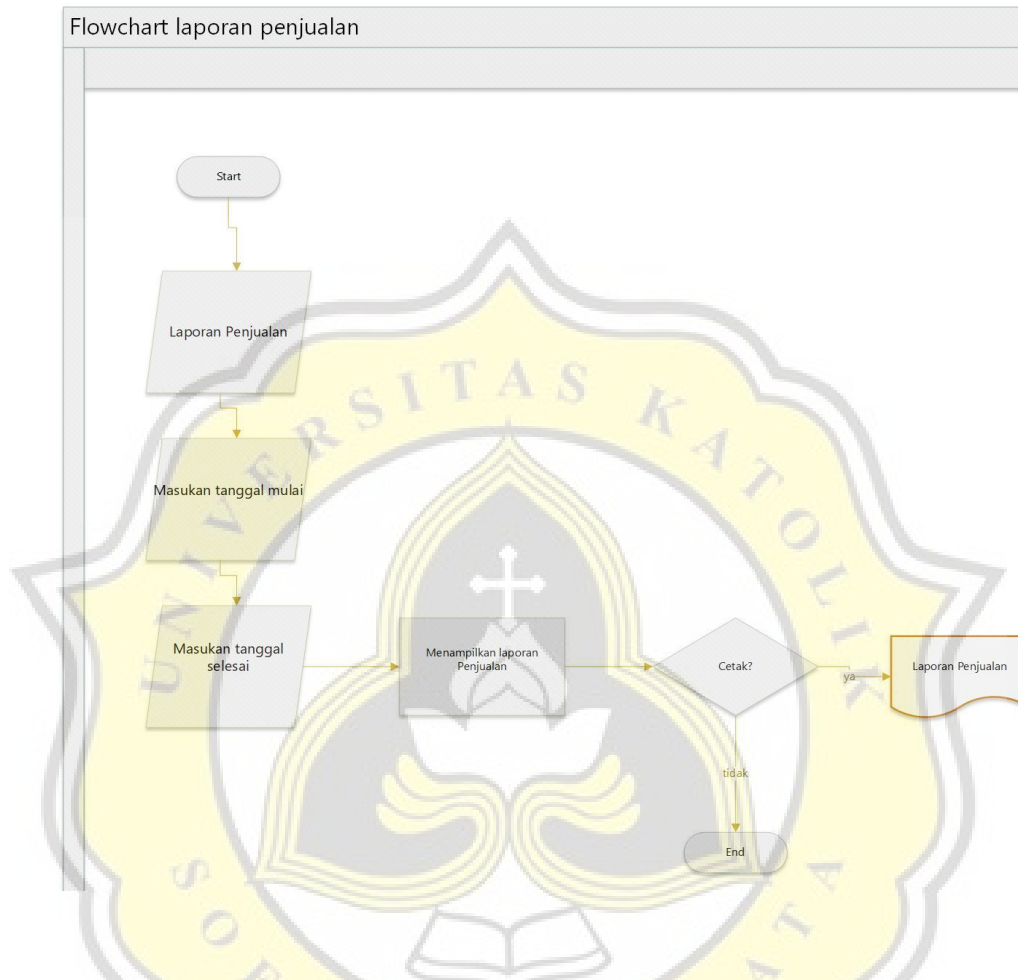


Berikut merupakan flowchart dari halaman pembelian. Admin nantinya memasukan supplier, memilih kode barang yang akan dibeli, masukan jumlah barang yang akan dibeli dan masukan nilai satuan dari barang yang akan dibeli. Ketika sudah berhasil menambahkan pembelian maka akan otomatis masuk ke dalam daftar barang sebagai persediaan. Untuk nilai pembelian akan terinput sesuai hasil terakhir yang dimasukan.



## 10. Flowchart Halaman Laporan Penjualan

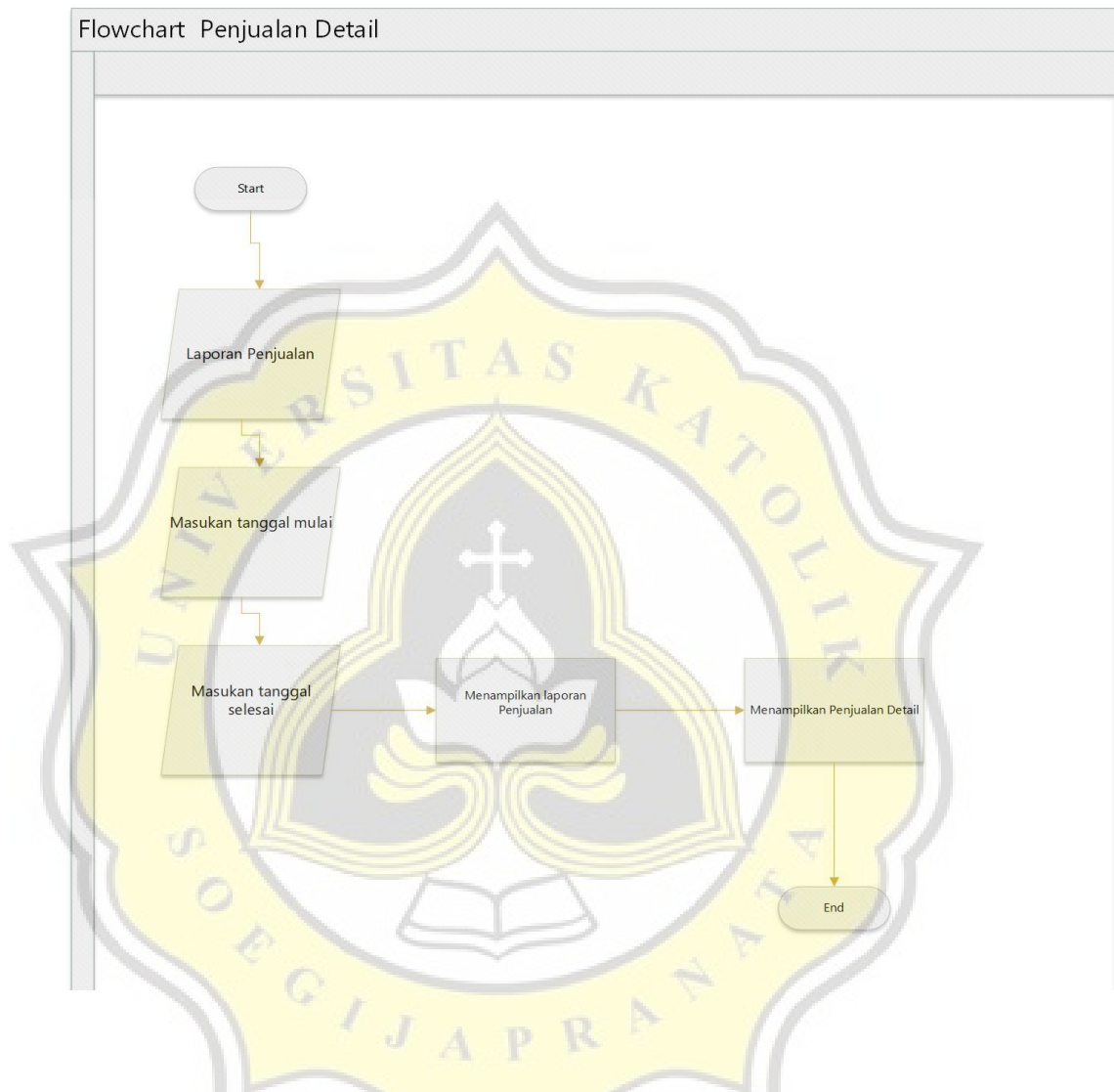
Gambar 4. 12 Flowchart Laporan Penjualan



Berikut merupakan flowchart dari halaman laporan Penjualan. Admin nantinya akan masuk kedalam menu laporan penjualan lalu mengisi tanggal mulai dan tanggal akhir laporan, jika sudah maka tekan tombol tampil lalu sistem akan memunculkan laporan penjualan pada periode tertentu. Ketika laporan penjualan telah muncul apakah akan dicetak jika iya maka akan berubah menjadi PDF jika tidak maka akan selesai.

## 11. Flowchart Halaman Penjualan Detail

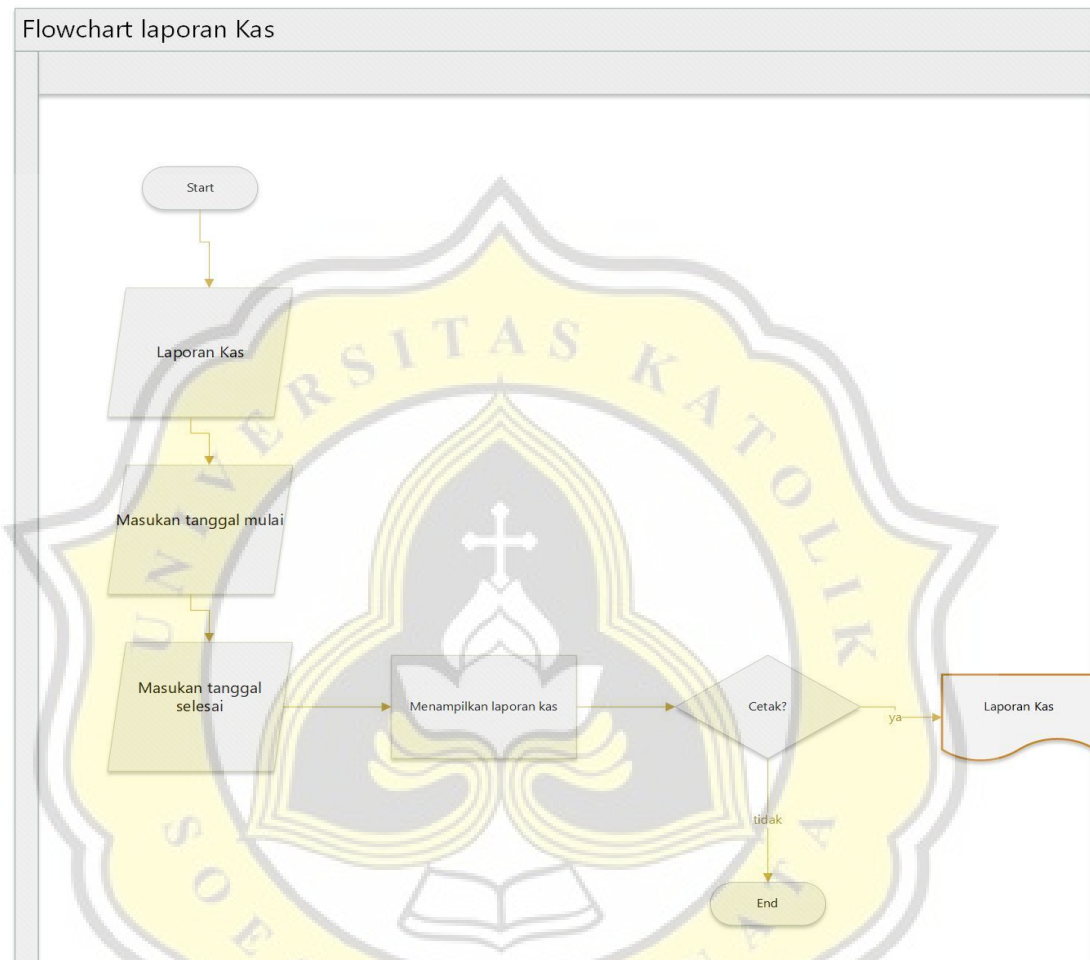
Gambar 4. 13 Flowchart Penjualan Detail



Berikut merupakan flowchart dari halaman Penjualan Detail. Admin nantinya akan masuk kedalam menu laporan penjualan lalu mengisi tanggal mulai dan tanggal akhir laporan, jika sudah maka tekan tombol tampil lalu sistem akan memunculkan laporan penjualan pada periode tertentu. Ketika penjualan pada periode tertentu telah muncul maka bisa dilihat detail penjualan yang telah dilakukan lalu selesai.

## 12. Flowchart Halaman Laporan Kas

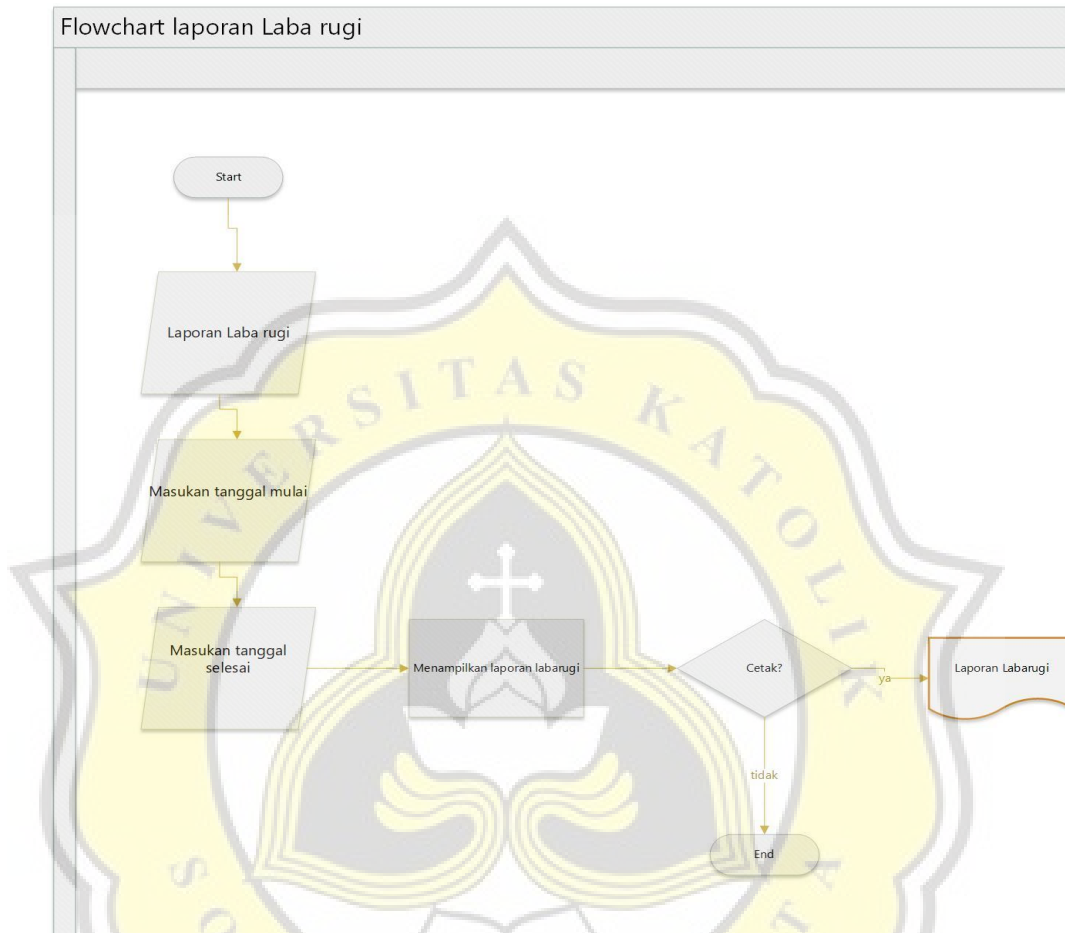
Gambar 4. 14 Flowchart Laporan Kas



Berikut merupakan flowchart dari halaman laporan kas. Admin nantinya akan masuk kedalam menu laporan kas lalu mengisi tanggal mulai dan tanggal akhir laporan, jika sudah maka tekan tombol tampil lalu sistem akan memunculkan laporan kas pada periode tertentu. Ketika laporan kas telah muncul apakah akan dicetak jika iya maka akan berubah menjadi PDF jika tidak maka akan selesai.

### 13. Flowchart Halaman Laporan Labarugi

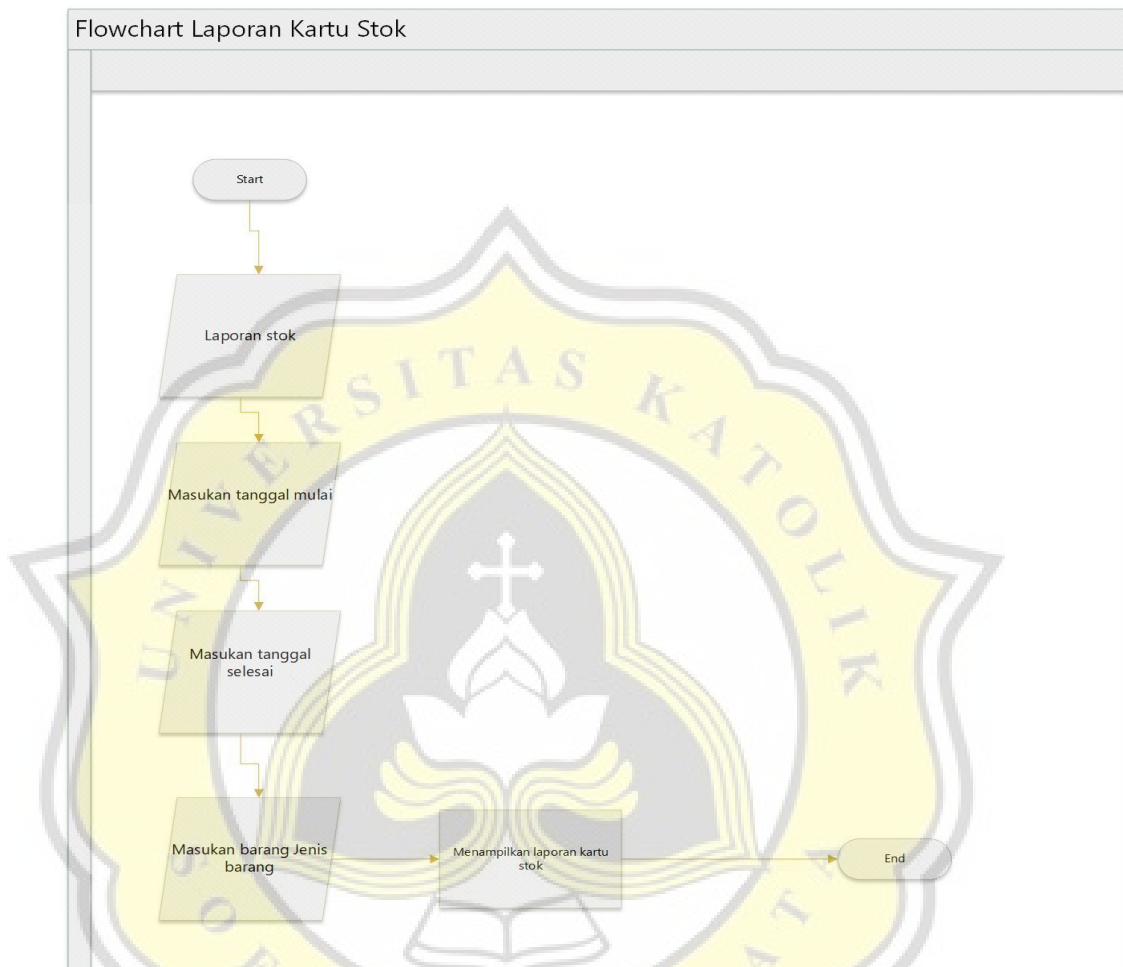
Gambar 4. 15 Flowchart Laporan Labarugi



Berikut merupakan flowchart dari halaman laporan Laba rugi. Admin nantinya akan masuk kedalam menu laporan laba rugi lalu mengisi tanggal mulai dan tanggal akhir laporan, jika sudah maka tekan tombol tampil lalu sistem akan memunculkan laporan laba rugi pada periode tertentu. Ketika laporan laba rugi telah muncul apakah akan dicetak jika iya maka akan berubah menjadi PDF jika tidak maka akan selesai

## 14. Flowchart Halaman Laporan Kartu Stock

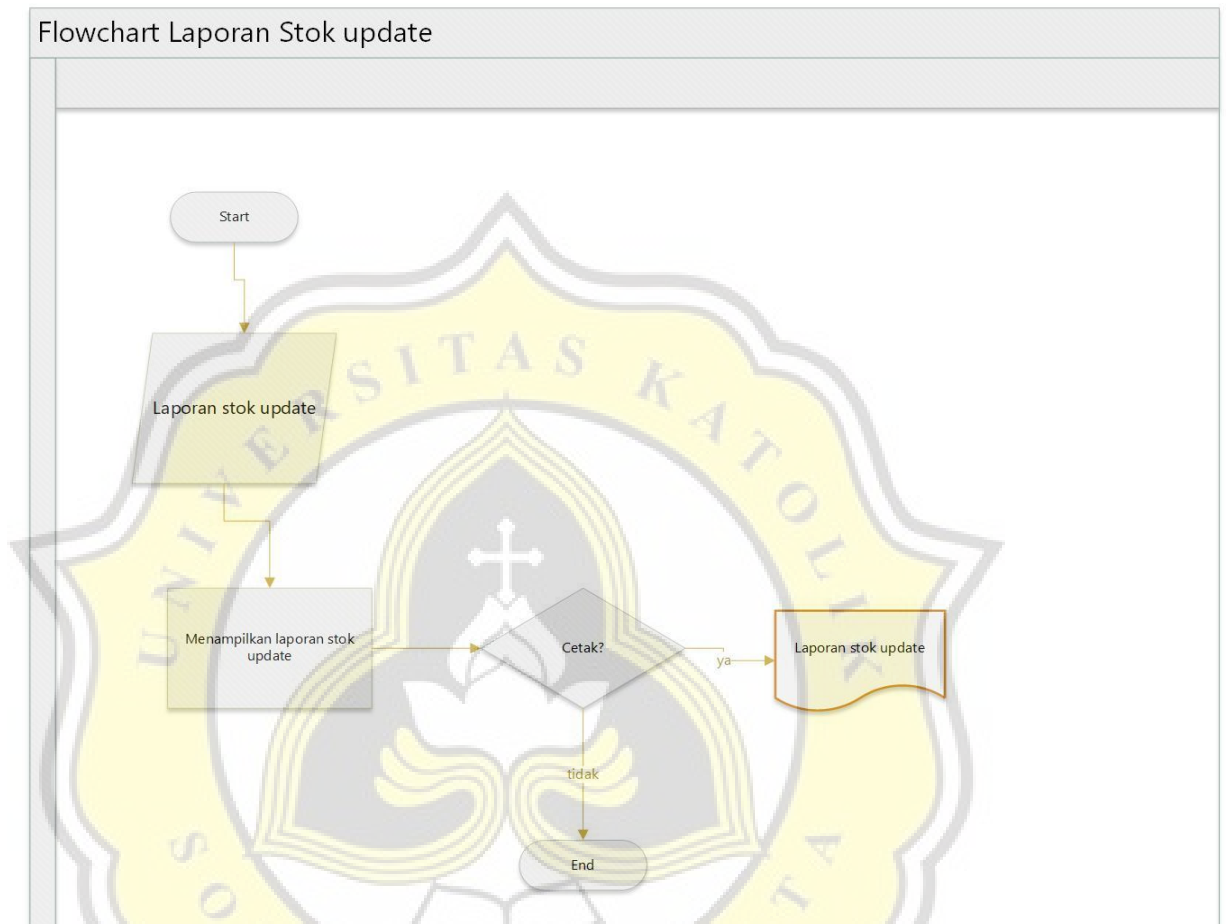
Gambar 4. 16 Flowchart Laporan Kartu Stock



Berikut merupakan flowchart dari halaman laporan Kartu Stok. Admin nantinya akan masuk kedalam menu laporan stok lalu mengisi tanggal mulai, tanggal akhir laporan dan jenis barang, jika sudah maka tekan tombol tampil lalu sistem akan memunculkan kartu stok suatu barang pada periode tertentu.

## 15. Flowchart Halaman Laporan Stok Update

Gambar 4. 17 Flowchart Laporan Stok Update



Berikut merupakan flowchart dari halaman laporan stok update. Admin nantinya akan masuk kedalam menu laporan stok update lalu dapat terlihat stok yang ada saat ini lalu jika ingin mencetak maka klik print jika tidak maka selesai

## 4.3 Pengembangan Sistem

### A. Pembuatan Database

Tabel 4. 2 Database Access

Field	Type	Not null
id	integer	Not null
user	integer	Not null
kelola_akun	tinyint	Not null
kelola_barang	tinyint	Not null
transaksi	tinyint	Not null
kelola_laporan	tinyint	Not null
supplier	tinyint	Not null
pembelian	tinyint	Not null
kelola_gudang	tinyint	Not null
created_at	date time	null
updated_at	date time	null

Tabel 4. 3 Database Akuntansi

Field	Type	Not null
id	integer	Not null
tanggal	date time	Not null
urut	integer	null
jenis	varchar	Not null
kategori_id	integer	Not null
nominal	integer	Not null
created_at	date time	Not null
updated_at	date time	null

**Tabel 4. 4 Database Kartu Stok**

Field	Type	Not null
<b>id</b>	integer	Not null
<b>tanggal</b>	date time	null
<b>no_nota</b>	varchar	Not null
<b>kode_barang</b>	varchar	Not null
<b>nama_barang</b>	varchar	Not null
<b>jenis</b>	varchar	Not null
<b>jumlah</b>	integer	Not null
<b>saldo</b>	integer	Not null
<b>id_kasir</b>	integer	Not null
<b>created_at</b>	date time	null
<b>updated_at</b>	date time	null

**Tabel 4. 5 Database Kategoris**

Field	Type	Not null
<b>id</b>	Integer	Not null
<b>kode_akun</b>	varchar	null
<b>kategori</b>	varchar	Not null
<b>created_at</b>	date time	null
<b>updated_at</b>	date time	null

**Tabel 4. 6 Database Market**

Field	Type	Not null
<b>id</b>	Integer	Not null
<b>nama_toko</b>	varchar	Not null
<b>no_telp</b>	integer	Not null
<b>alamat</b>	text	Not null
<b>created_at</b>	date time	null
<b>updated_at</b>	date time	null



**Tabel 4. 7 Database Produk**

Field	Type	Not null
<b>id</b>	Integer	Not null
<b>kode_barang</b>	varchar	Not null
<b>nama_barang</b>	varchar	Not null
<b>merek</b>	varchar	null
<b>stok</b>	Integer	Not null
<b>harga</b>	Integer	Not null
<b>keterangan</b>	varchar	Not null
<b>created_at</b>	date time	null
<b>updated_at</b>	date time	null
<b>hrg_baru</b>	Integer	null
<b>hrg_lama</b>	Integer	null

**Tabel 4. 8 Database Supplier**

Field	Type	Not null
<b>id</b>	Integer	Not null
<b>id_pemasok</b>	varchar	Not null
<b>pemasok</b>	varchar	Not null
<b>telp</b>	Integer	Not null
<b>alamat</b>	varchar	Not null
<b>created_at</b>	date time	null
<b>updated_at</b>	date time	null

**Tabel 4. 9 Database Suplies**

Field	Type	Not null
<b>id</b>	Integer	Not null
<b>kode_barang</b>	varchar	Not null
<b>nama_barang</b>	varchar	Not null
<b>jumlah</b>	Integer	Not null
<b>harga_beli</b>	Integer	Not null
<b>total</b>	Integer	null
<b>id_pemasok</b>	varchar	Not null
<b>pemasok</b>	varchar	Not null
<b>created_at</b>	date time	null
<b>updated_at</b>	date time	null

**Tabel 4. 10 Database Transaction**

Field	Type	Not null
<b>id</b>	integer	Not null
<b>kode_transaksi</b>	varchar	Not null
<b>kode_barang</b>	varchar	Not null
<b>nama_barang</b>	varchar	Not null
<b>harga</b>	integer	Not null
<b>jumlah</b>	integer	Not null
<b>total_barang</b>	integer	Not null
<b>subtotal</b>	integer	Not null
<b>diskon</b>	integer	Not null
<b>total</b>	integer	Not null
<b>bayar</b>	integer	Not null
<b>kembali</b>	integer	Not null
<b>id_kasir</b>	integer	Not null
<b>kasir</b>	varchar	Not null
<b>created_at</b>	date time	null
<b>updated_at</b>	date time	null

**Tabel 4. 11 Database User**

Field	Type	Not null
<b>id</b>	integer	Not null
<b>nama</b>	varchar	Not null
<b>role</b>	varchar	Not null
<b>foto</b>	varchar	Not null
<b>email</b>	varchar	Not null
<b>email_verified_at</b>	date time	
<b>username</b>	varchar	Not null
<b>password</b>	varchar	Not null
<b>remember_token</b>	varchar	Not null
<b>created_at</b>	date time	null
<b>updated_at</b>	date time	null

**Tabel 4. 12 Database Activites**

<b>Field</b>	<b>Type</b>	<b>Not null</b>
<b>id</b>	integer	Not null
<b>id_user</b>	integer	Not null
<b>user</b>	varchar	Not null
<b>nama_kegiatan</b>	varchar	Not null
<b>jumlah</b>	integer	Not null
<b>created_at</b>	date time	null
<b>updated_at</b>	date time	null

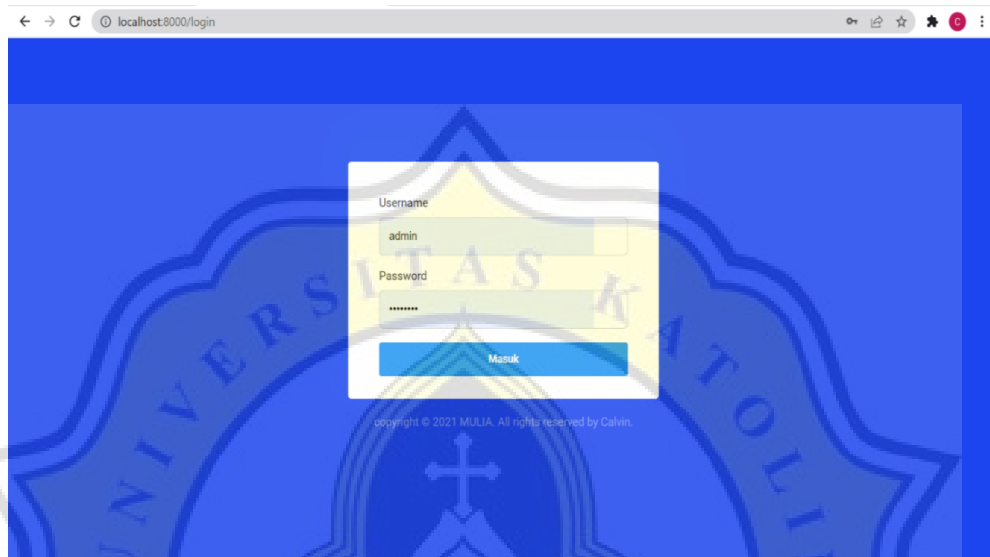
**Tabel 4. 13 Database Supply System**

<b>Field</b>	<b>Type</b>	<b>Not null</b>
<b>id</b>	integer	Not null
<b>status</b>	tinyint	Not null
<b>created_at</b>	date time	null
<b>updated_at</b>	date time	null

## B. Pembuatan dan Pengujian Sistem

### 1. Halaman Login

Gambar 4. 18 View Halaman Login



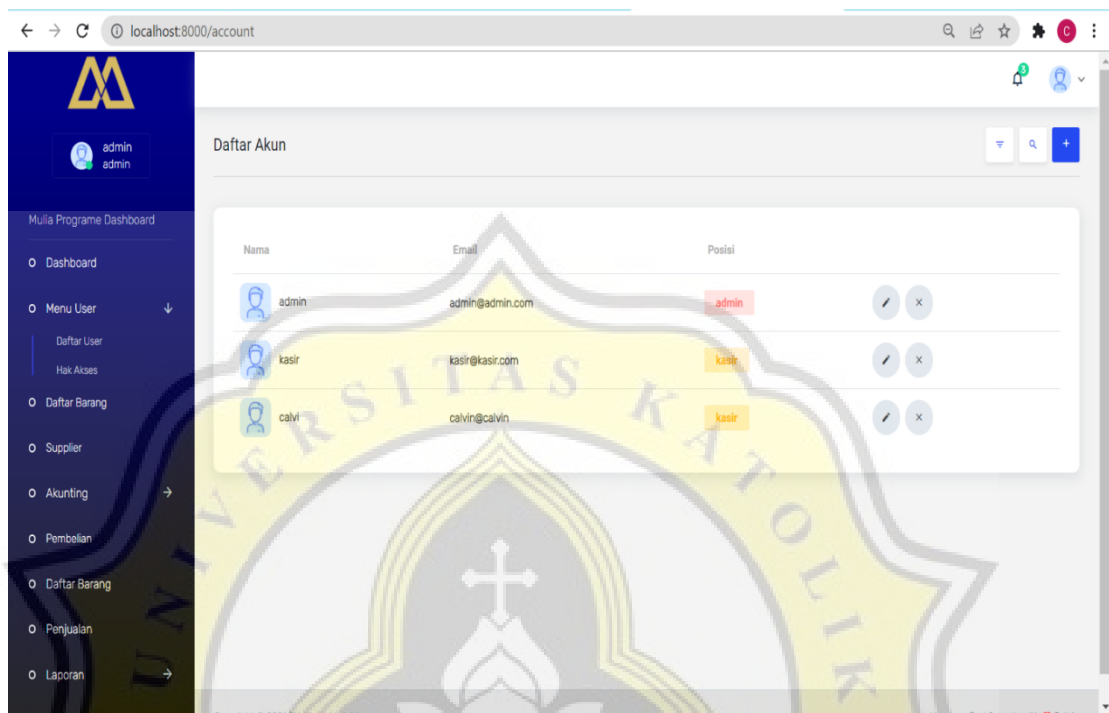
Tabel 4. 14 Black box Login

No	Skenario pengujian	Hasil yang di harapkan	Kesimpulan
1	Username password tidak diisi	Tombol masuk tidak melakukan pemrosesan	valid
2	Kolom username saja yang diisi	Tombol masuk tidak melakukan pemrosesan	valid
3	Kolom password saja yang diisi	Tombol masuk tidak melakukan pemrosesan	valid
4	Username dan password diisikan tidak sesuai	Terdapat notifikasi username atau password salah	valid

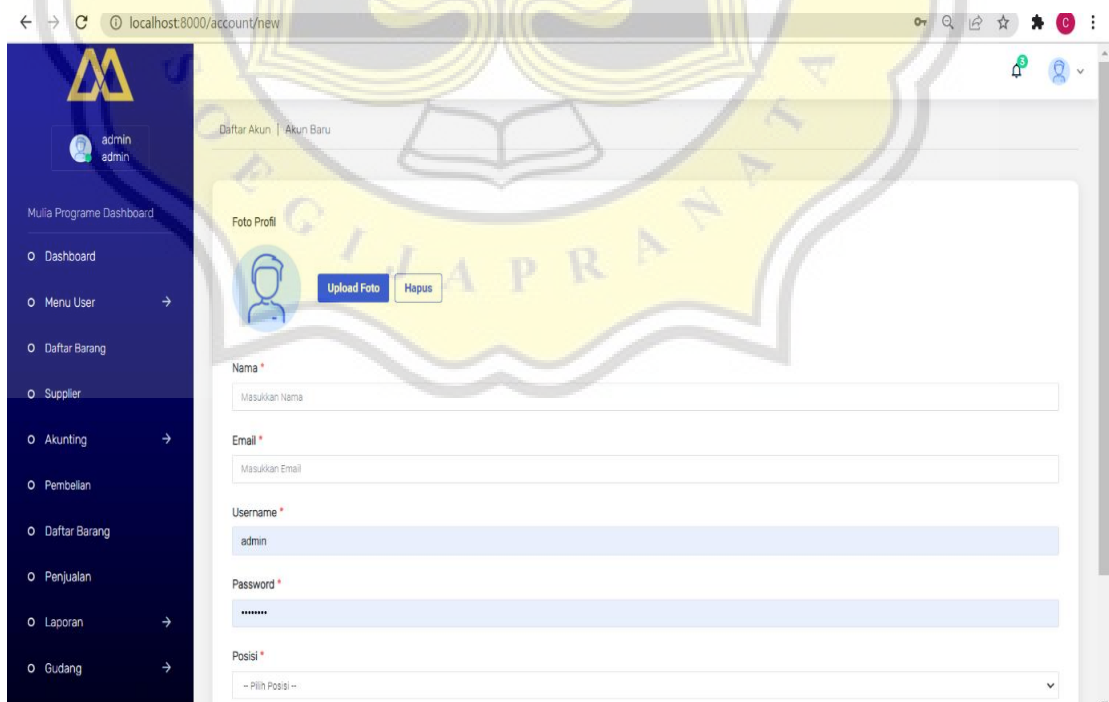
Berikut merupakan halaman login yang ada di sistem “SIA MULIA”. Untuk melakukan akses terlebih lanjut pada sistem baik admin maupun gudang wajib melakukan login terlebih dahulu. halaman login juga telah dilakukan pengujian dengan menggunakan black box testing yang hasilnya menunjukkan seluruh fungsi yang ada di halaman login telah berjalan dengan baik.

## 2. Halaman Daftar User

Gambar 4. 20 View Halaman User



Gambar 4. 19 Halaman Tambah User



**Tabel 4. 15 Black box User**

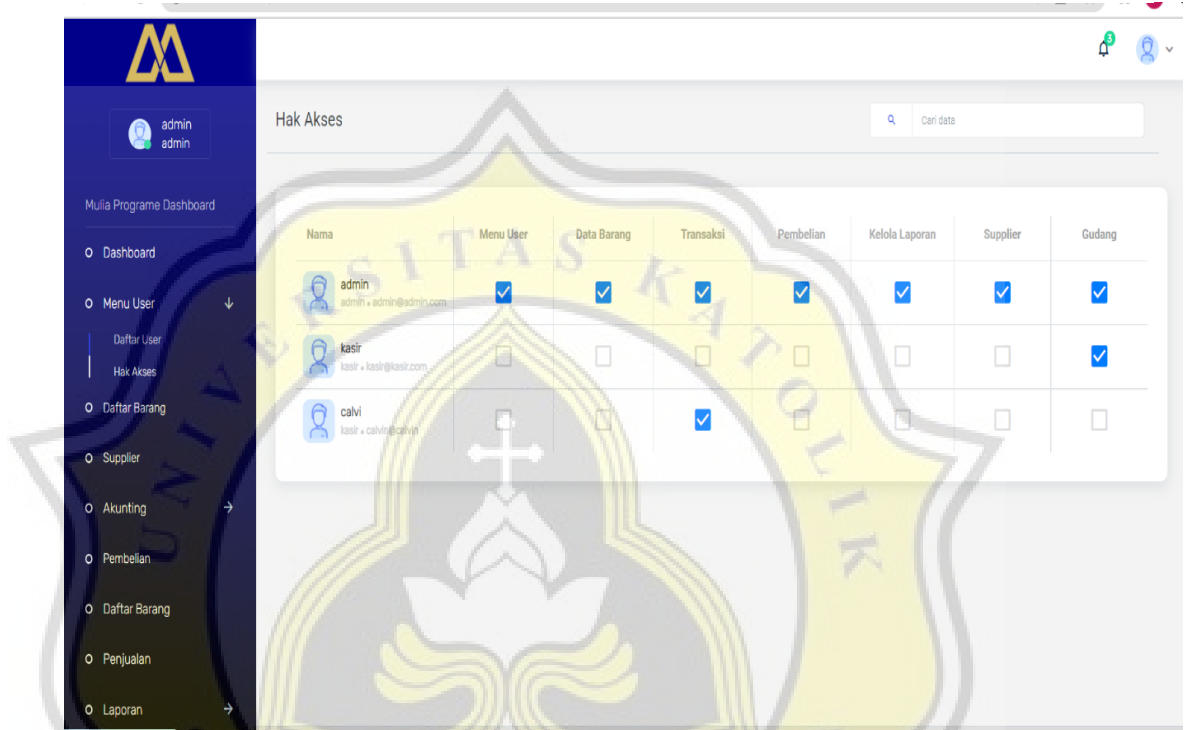
No	Skenario pengujian	Hasil yang di harapkan	Kesimpulan
1	Field nama dikosongkan	Sistem akan memberi peringatan supaya nama di isi dan sistem menolak pemrosesan	valid
2	Field email dikosongkan	Sistem akan memberi peringatan supaya email di isi dan sistem menolak pemrosesan	valid
3	Field username dikosongkan	Sistem akan memberi peringatan supaya username di isi dan sistem menolak pemrosesan	valid
4	Field password dikosongkan	sistem akan memberi peringatan supaya password di isi dan sistem menolak pemrosesan	valid
5	Tidak memilih posisi	sistem akan memberikan peringatan supaya memilih posisi dan sistem menolak pemrosesan	valid
6	Seluruh field telah diisi dengan lengkap	Sistem akan melakukan pemrosesan untuk menambahkan user dan memberikan notifikasi bahwa user telah ditambahkan	valid
7	Melakukan edit user dengan salah satu field di kosongkan	Sistem akan memberikan peringatan pada field yang kosong dan menolak melakukan pemrosesan	valid
8	Melakukan hapus user	Sistem akan memberikan peringatan apakah akan menghapus user lalu akan di proses penghapusan user	valid

Berikut merupakan halaman dari daftar user yang ada di sistem “SIA MULIA”. Di dalam menu daftar user ini admin dapat membuat, mengedit serta menghapus user yang dapat menggunakan sistem ini. Ketika menambahkan user admin wajib mengisi seluruh field yang tersedia dan menentukan posisi dari user tersebut. Di dalam Sistem “SIA MULIA” sendiri terdapat 2 macam user yang pertama gudang dan admin. Di awal sistem mungkin tidak ada perbedaan antara admin dan gudang tetapi admin

dapat mengatur hak akses tiap tiap user yang dibuat melalui hak akses. berdasarkan hasil pengujian modul daftar user dapat berfungsi dengan baik

### 3. Halaman Hak Akses

**Gambar 4. 21 View Halaman Hak Akses**



**Tabel 4. 16 Black box Hak Akses**

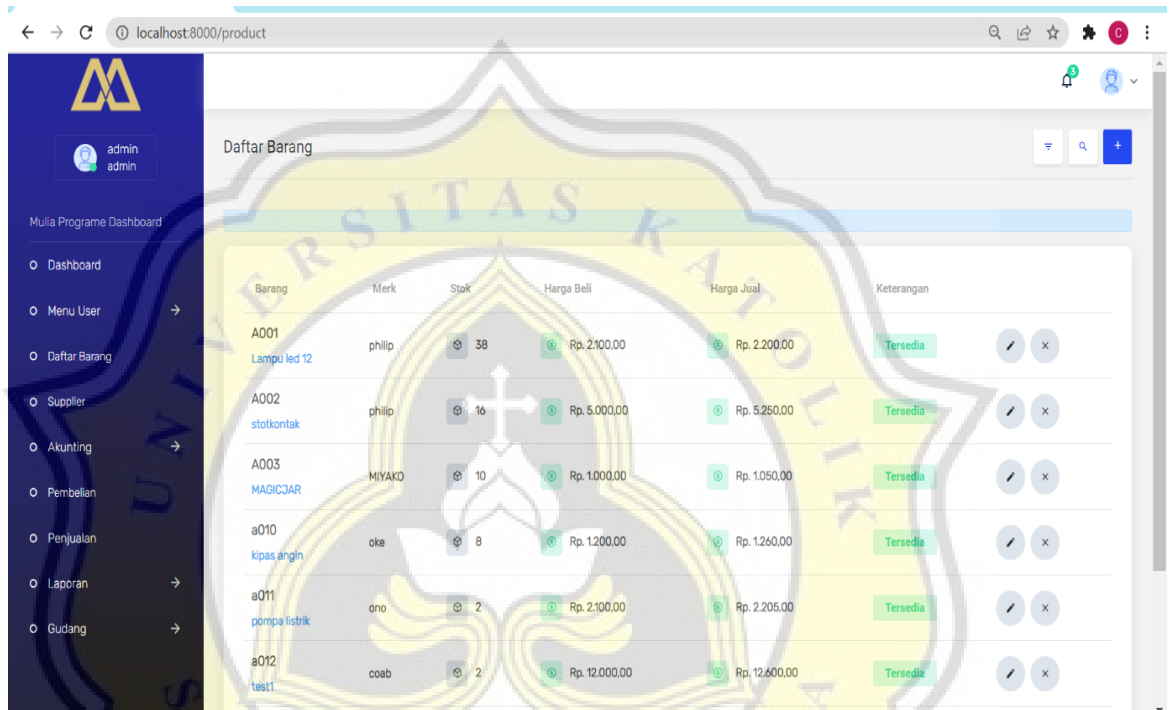
No	Skenario pengujian	Hasil yang di harapkan	Kesimpulan
1	Satu user tidak diberikan akses sama sekali	Ketika user yang tidak diberi akses apapun maka hanya bisa melihat dashboard	valid
2	User di berikan akses pada salah satu menu	User hanya mendapatkan modul sesuai akses yang di berikan	valid

Berikut merupakan halaman dari hak akses. Di dalam halaman hak akses ini admin nantinya memiliki hak untuk mengatur setiap akses modul pada setiap user yang ada. Sebagai contoh nama kasir hanya diberikan akses pada penjualan maka Ketika kasir login maka hanya dapat mengakses

modul penjualan dan modul dashboard, dan berdasarkan hasil pengujian modul hak akses dapat berfungsi dengan baik.

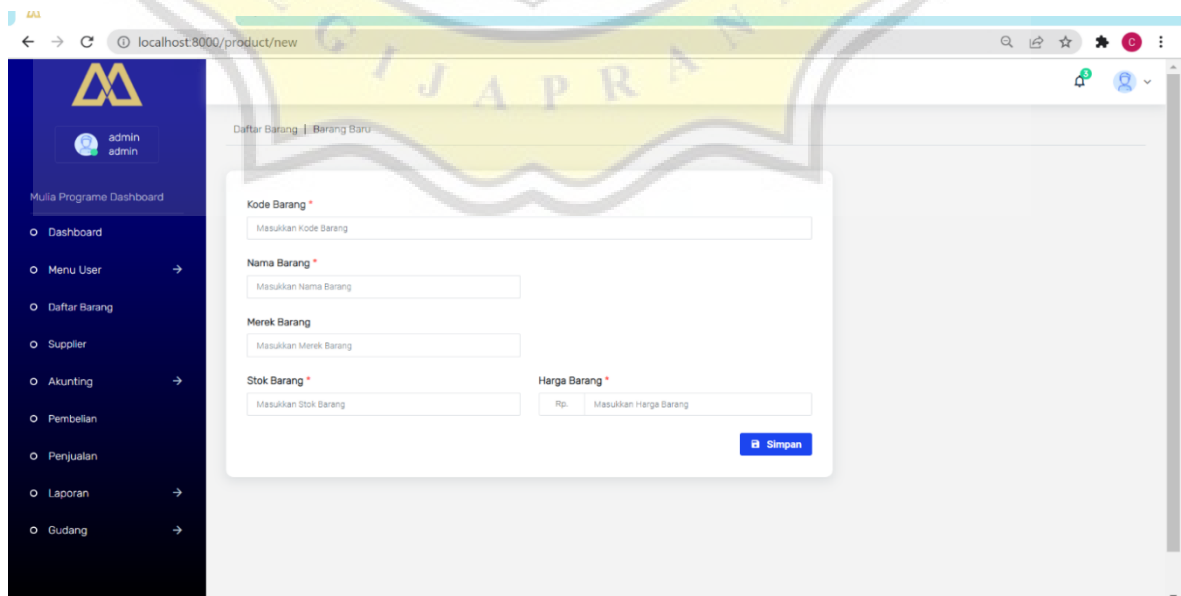
#### 4. Halaman Daftar Barang

Gambar 4. 22 View Halaman Daftar Barang



Barang	Merk	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Keterangan
A001 Lampu led 12	philip	38	Rp. 2.100,00	Rp. 2.200,00	Tersedia
A002 stolkontak	philip	16	Rp. 5.000,00	Rp. 5.250,00	Tersedia
A003 MAGICJAR	MIYAKO	10	Rp. 1.000,00	Rp. 1.050,00	Tersedia
a010 kipas angin	oke	8	Rp. 1.200,00	Rp. 1.260,00	Tersedia
a011 pompa listrik	ono	2	Rp. 2.100,00	Rp. 2.205,00	Tersedia
a012 test1	coab	2	Rp. 12.000,00	Rp. 12.600,00	Tersedia

Gambar 4. 23 View Halaman Tambah Daftar Barang



Daftar Barang | Barang Baru

**Kode Barang \***  
Masukkan Kode Barang

**Nama Barang \***  
Masukkan Nama Barang

**Merek Barang**  
Masukkan Merek Barang

**Stok Barang \***      **Harga Barang \***  
Masukkan Stok Barang      Rp.      Masukkan Harga Barang

**Simpan**



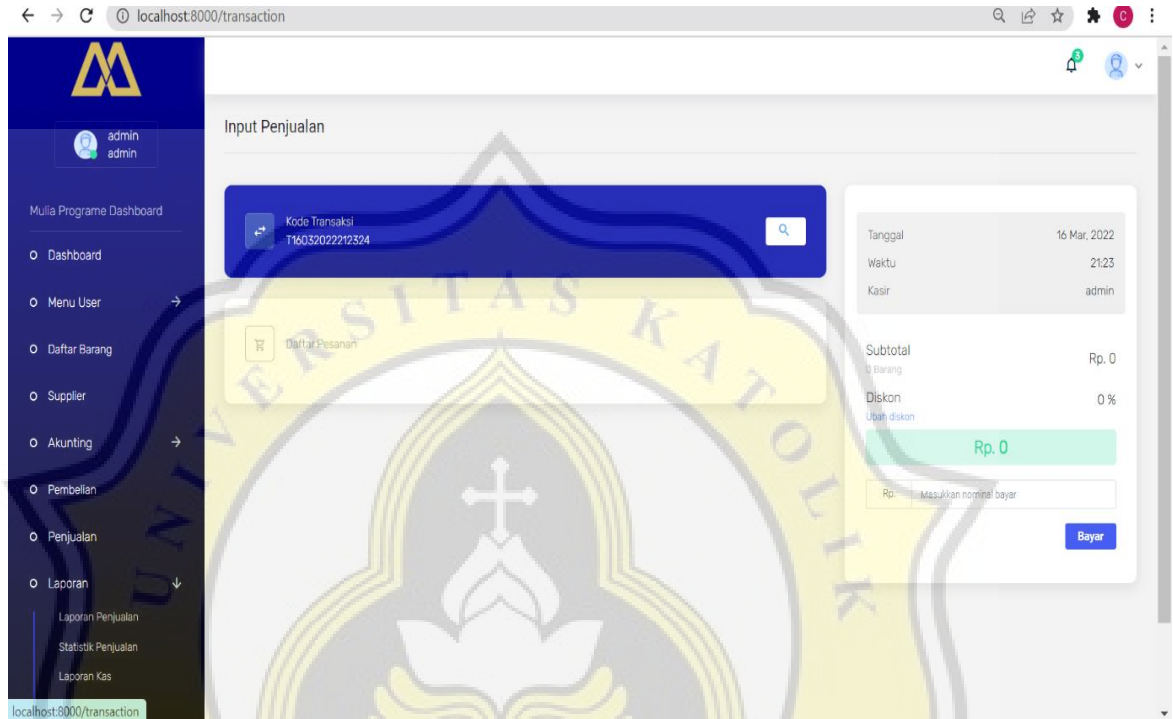
**Tabel 4. 17 Black box Daftar Barang**

No	Skenario pengujian	Hasil yang di harapkan	Kesimpulan
1	Kode barang dikosongkan	Sistem menolak dan memberikan peringatan untuk field diisi	Valid
2	Nama barang dikosongkan	Sistem menolak dan memberikan peringatan untuk field diisi	Valid
3	Stok dikosongkan	Sistem menolak dan meminta field di isi	Valid
4	Harga dikosongkan	Sistem menolak dan meminta field di isi	Valid
5	Input kode barang yang sama	Sistem menolak dan mengeluarkan notifikasi kode barang telah di gunakan	Valid
6	Stok diberi negative	Sistem menolak dan mengeluarkan notifikasi	Valid
7	Harga diberi negative	Sistem menolak dan mengeluarkan notifikasi	Valid
8	Melakukan edit barang	Sistem melakukan proses update	valid
9	Menekan tombol hapus	Sistem menghapus barang	valid

Berikut merupakan halaman dari daftar barang yang ada di sistem “SIA MULIA”. Modul daftar barang sendiri digunakan untuk mengelola persediaan dan menambahkan produk baru. Di halaman ini memang diberikan edit delete sebagai penyesuaian di akhir ketika terjadi stock opname. Ketika ingin menambah barang baru yang belum pernah ada makan itemnya pertama kali harus didaftarkan di pada halaman datar barang ini. Modul ini tidak bisa di akses oleh segala user jadi hanya orang-orang yang diberi akses yang dapat melakukan penambahan barang.

## 5. Halaman Penjualan

Gambar 4. 24 View Halaman Penjualan



Gambar 4. 25 View Halaman Cetak Penjualan



**Tabel 4. 18 Black Box Penjualan**

No	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Kesimpulan
1	Halaman di kosongkan	Sistem menolak dan mengeluarkan notifikasi pesanan kosong	valid
2	Nominal pembayaran dikosongkan	Sistem menolak dan meminta nominal diisi	valid
3	Nominal bayar diisi lebih kecil dari tagihan	Sistem menolak dan mengeluarkan notifikasi nominal bayar kurang	valid
4	Nominal diisi minus	Sistem menolak dan mengeluarkan notifikasi nominal bayar kurang	valid

Berikut merupakan halaman dari penjualan yang ada di sistem “SIA MULIA”. Modul penjualan sendiri digunakan untuk menambahkan transaksi penjualan yang ada di toko Mulia. Di dalam menu penjualan ini nantinya admin akan melakukan input penjualan, menentukan nominal diskon lalu menyelesaikan pembayaran dan mencetak struk. Berdasarkan dari hasil pengujian modul penjualan telah dapat berfungsi dengan baik.

## 6. Halaman Supplier

*Gambar 4. 27 Halaman Tambah Supplier*

Daftar Pemasok | Pemasok Baru

Kode Pemasok \*

Masukkan Kode Pemasok

Nama Pemasok \*

Masukkan Nama Pemasok

No Telp \*

Masukkan No Telp

Alamat

Masukkan Alamat

Simpan

**Gambar 4. 26 View Halaman Supplier**

Daftar Pemasok

Kode	Supplier	No Telp	Alamat		
sp001	sumber sehatselalu	024-3456443	ji malang no 11		
SP002	ABC	08445342	DEF		
sp005	asdad	242456	jfsdfsd		

Copyright © 2021 SIA Mulia All rights reserved. Hand-crafted & made with Calvin

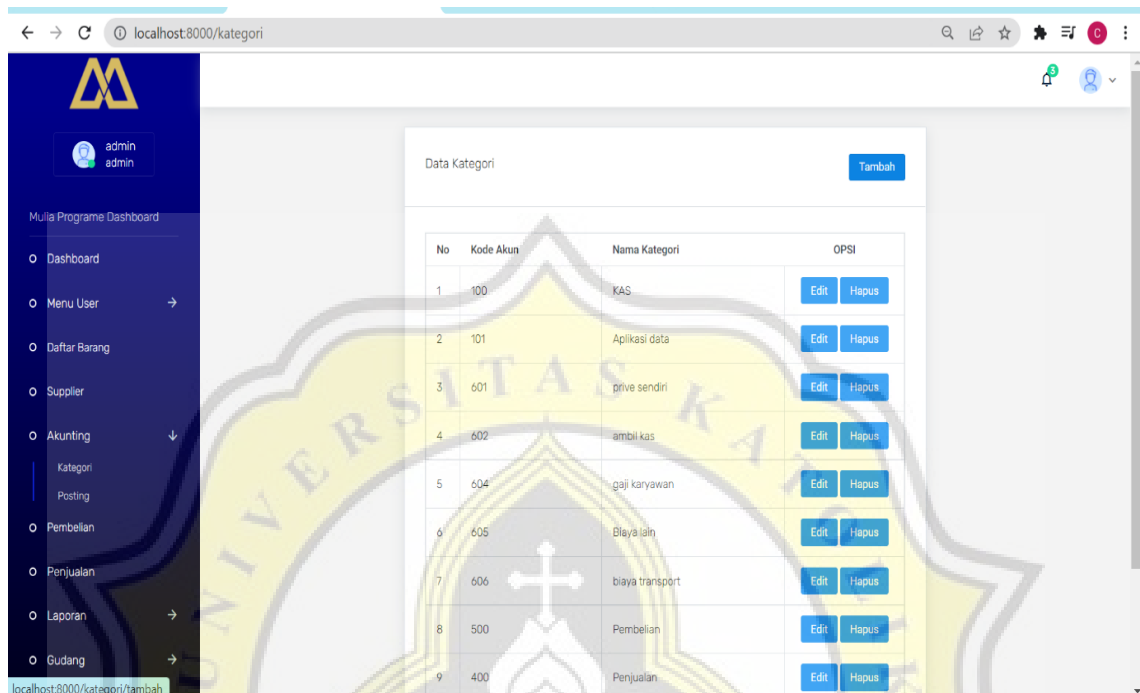
**Tabel 4. 19 Black Box Supplier**

No	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Kesimpulan
1	Keseluruhan tidak diisi	Sistem menolak dan meminta kode, nama dan nomor	valid
2	Hanya kode pemasok yang di masukan	Sistem menolak dan meminta nomor, dan nama diisi	valid
3	Hanya nama saja yang diisi	Sistem menolak dan meminta kode, nomor dan alamat diisi	valid
4	Hanya nomor yang diisi	Sistem menolak dan meminta kode, nama dan alamat diisi	valid
5	Hanya alamat yang diisi	Sistem menolak dan meminta kode nama dan nomor diisi	valid

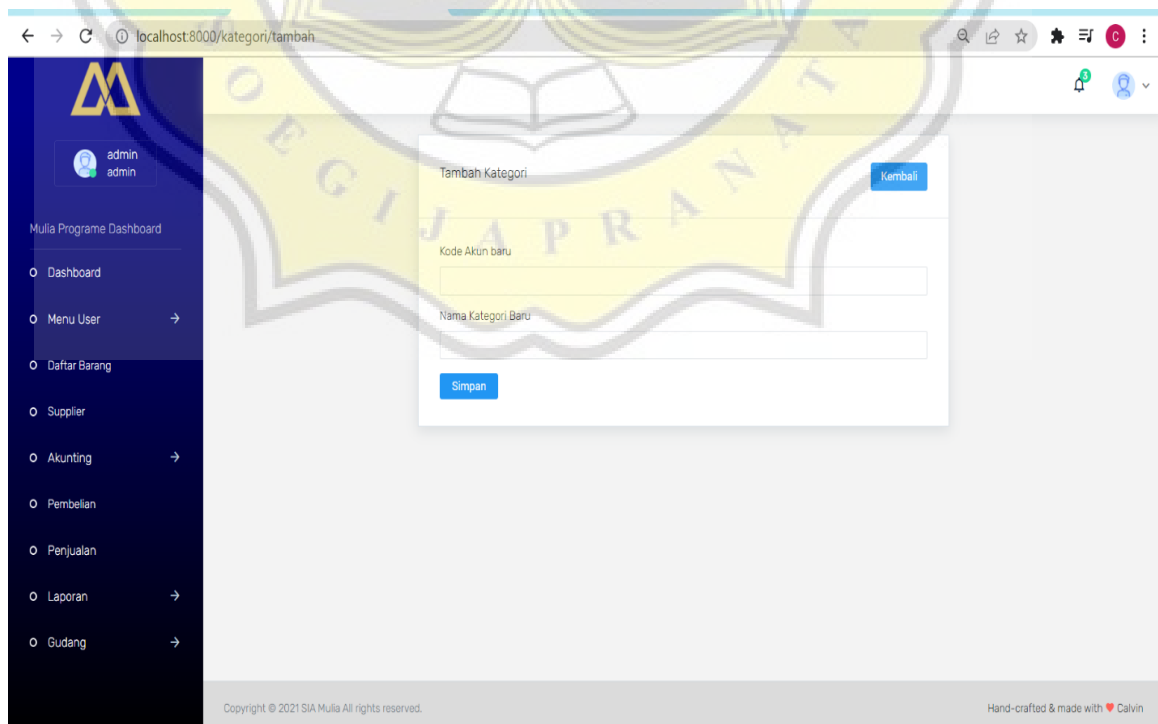
Berikut merupakan halaman dari supplier yang ada di sistem “SIA MULIA”. Modul penjualan sendiri digunakan untuk menambahkan supplier yang akan memasok pada Toko Mulia. Halaman supplier terdapat menu untuk menambahkan, edit dan delete. Supplier sendiri nantinya akan diinputkan oleh admin ketika ingin melakukan input pada modul pembelian untuk mengetahui produk tertentu beli pada supplier yang mana. Berdasarkan hasil dari hasil pengujian black box testing diatas maka modul supplier telah berfungsi dengan baik.

## 7. Halaman Kategori

Gambar 4. 28 View Halaman Kategori



Gambar 4. 29 View Halaman Tambah Kategori



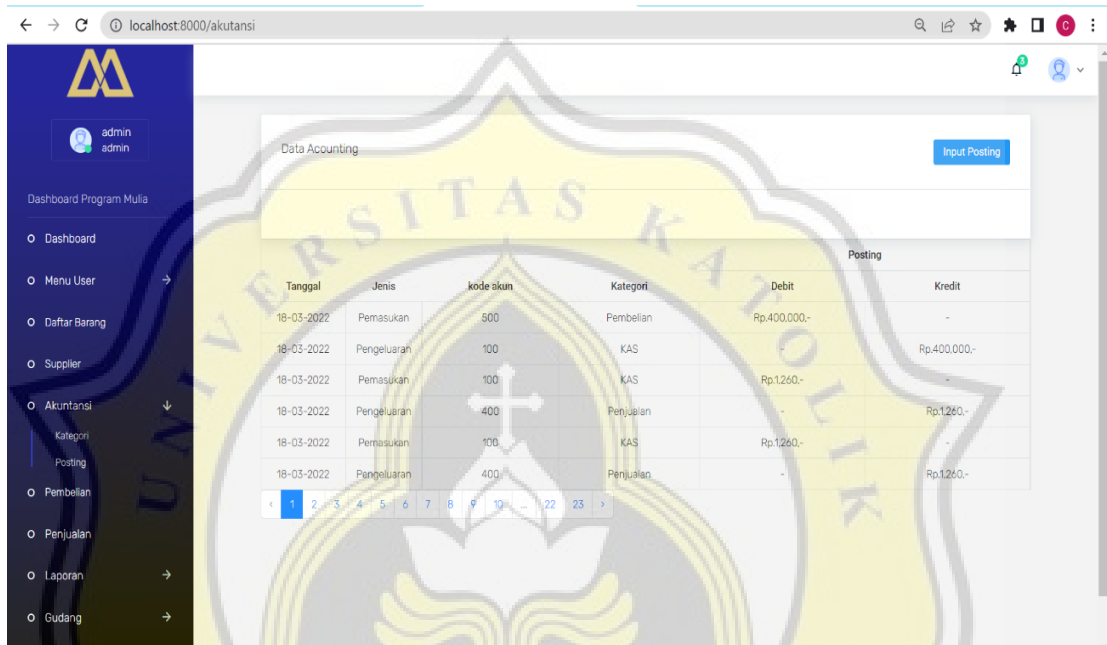
**Tabel 4. 20 Black Box Kategori**

No	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Kesimpulan
1	field kode akun dikosongkan	sistem akan menolak untuk menambahkan dan diminta untuk mengisi field kode akun	valid
2	field nama kategori dikosongkan	sistem akan menolak dan meminta untuk field nama kategori	valid
3	menekan button hapus	sistem akan menghapus data tersebut	valid
4	Edit Kode akun	Sistem mengupdate sesuai hasil edit	Valid

Berikut merupakan halaman dari kategori. Di dalam halaman kategori ini berfungsi untuk menambahkan akun akun untuk penjournalan seperti kas, penjualan, pembelian dan beban. Dalam menu kategori ini sangat penting untuk modul posting karena modul posting adalah modul yang digunakan untuk melakukan jurnal secara manual seperti beban sehingga bisa membentuk laporan laba rugi. hasil pengujian black box pada modul kategori dapat berfungsi dengan baik.

## 8. Halaman Posting

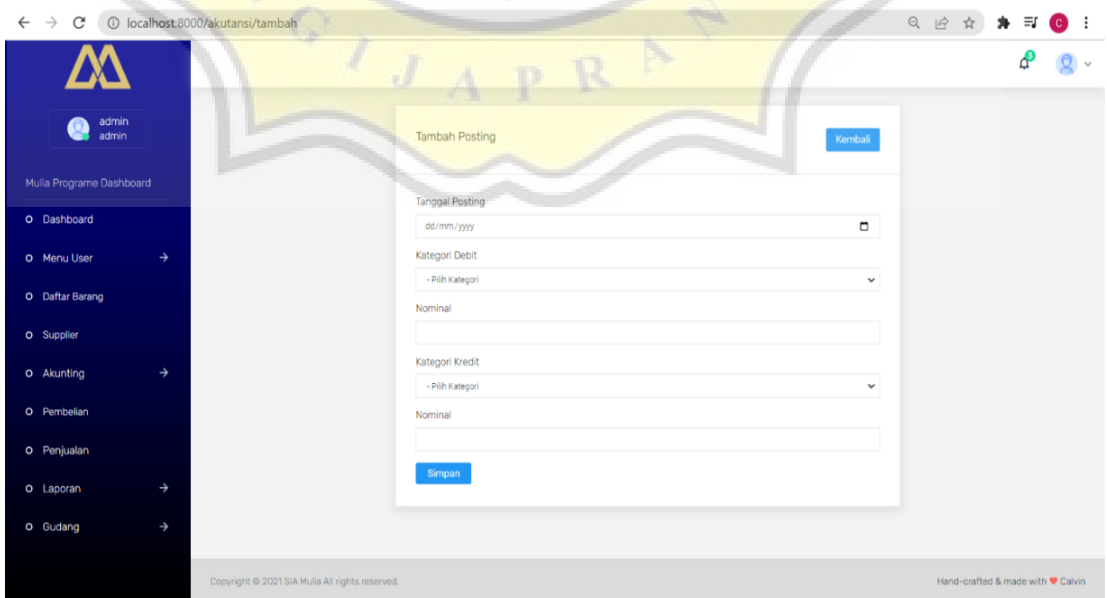
Gambar 4. 30 View Halaman Posting



The screenshot shows a web application interface for accounting data. On the left is a dark blue sidebar with a logo and a menu. The main content area is titled 'Data Accounting' and features a table with columns for 'Tanggal', 'Jenis', 'kode akun', 'Kategori', 'Debit', and 'Kredit'. A blue 'Input Posting' button is in the top right. A large watermark of the Universitas Katolik Soegijapranata logo is overlaid on the page.

Tanggal	Jenis	kode akun	Kategori	Debit	Kredit
18-03-2022	Pemasukan	500	Pembelian	Rp.400.000,-	-
18-03-2022	Pengeluaran	100	KAS	-	Rp.400.000,-
18-03-2022	Pemasukan	100	KAS	Rp.1260,-	-
18-03-2022	Pengeluaran	400	Penjualan	-	Rp.1260,-
18-03-2022	Pemasukan	100	KAS	Rp.1260,-	-
18-03-2022	Pengeluaran	400	Penjualan	-	Rp.1260,-

Gambar 4. 31 View Halaman Tambah Posting



The screenshot shows the 'Tambah Posting' form. It includes a 'Tanggal Posting' field with a date picker (dd/mm/yyyy), a 'Kategori Debit' dropdown menu, a 'Nominal' input field, a 'Kategori Kredit' dropdown menu, and another 'Nominal' input field. A blue 'Simpan' button is at the bottom. A 'Kembali' button is in the top right. The same sidebar and watermark from the previous image are visible.



**Tabel 4. 21 Black box Posting**

No	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Kesimpulan
1	Tanggal dikosongkan	Sistem akan menolak dan meminta tanggal di isi	valid
2	Kategori debit dikosongkan	Sistem akan menolak dan meminta kategori debit diisi	valid
3	Nominal debit dikosongkan	Sistem akan menolak dan meminta nominal debit diisi	valid
4	Kategori kredit dikosongkan	Sistem akan menolak dan meminta kategori kredit diisi	valid
5	Nominal kredit dikosongkan	Sistem akan menolak dan meminta nominal kredit diisi	valid
6	Seluruh field diisi	sistem menerima dan melakukan penambahan jurnal	valid

Berikut merupakan halaman dari posting. Di dalam halaman posting ini berfungsi untuk menambahkan jurnal-jurnal yang tidak bisa dilakukan secara otomatis seperti beban gaji, beban listrik, prive. Setiap jurnal yang terbentuk ini nantinya akan masuk ke dalam laporan seperti laporan kas dan laba rugi. Hasil pengujian black box pada modul posting dapat berfungsi dengan baik.

## 9. Halaman Pembelian

Gambar 4. 33 View Halaman Pembelian

localhost:8000/supply

admin admin

Mulai Progame Dashboard

- Dashboard
- Menu User
- Daftar Barang
- Supplier
- Akunting
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan
- Gudang

Riwayat Pasok

17 Mar, 2022						
Nama Barang	Kode Barang	Jumlah	Harga Beli	Total	Pemasok	
kipas angin	a010	1	Rp. 2.000,00	- Rp. 2.000,00	pt nusa indah	
17 Mar, 2022 pada 20:05						
13 Mar, 2022						
Nama Barang	Kode Barang	Jumlah	Harga Beli	Total	Pemasok	
Lampu led 12	A001	1	Rp. 2.100,00	- Rp. 2.100,00	ABC	
13 Mar, 2022 pada 21:15						
11 Mar, 2022						
Nama Barang	Kode Barang	Jumlah	Harga Beli	Total	Pemasok	
Lampu led 12	A001	1	Rp. 2.000,00	- Rp. 2.000,00	ABC	
11 Mar, 2022 pada 00:49						
08 Mar, 2022						
Nama Barang	Kode Barang	Jumlah	Harga Beli	Total	Pemasok	

Gambar 4. 32 View Halaman Tambah Pembelian

localhost:8000/supply/new

admin admin

Mulai Progame Dashboard

- Dashboard
- Menu User
- Daftar Barang
- Supplier
- Akunting
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan
- Gudang

Riwayat Pasok | Pasok Barang

Manual

Barang	Jumlah	Harga Satuan	Total	Supplier	action
--------	--------	--------------	-------	----------	--------

Pilih Supplier

Pilih Supplier

Kode Barang

Jumlah Barang

Masukkan Jumlah

Harga Satuan

Rp. Masukkan Harga Satuan

Tambah

Copyright © 2021 SIA Mula All rights reserved. Hand-crafted & made with Calvin

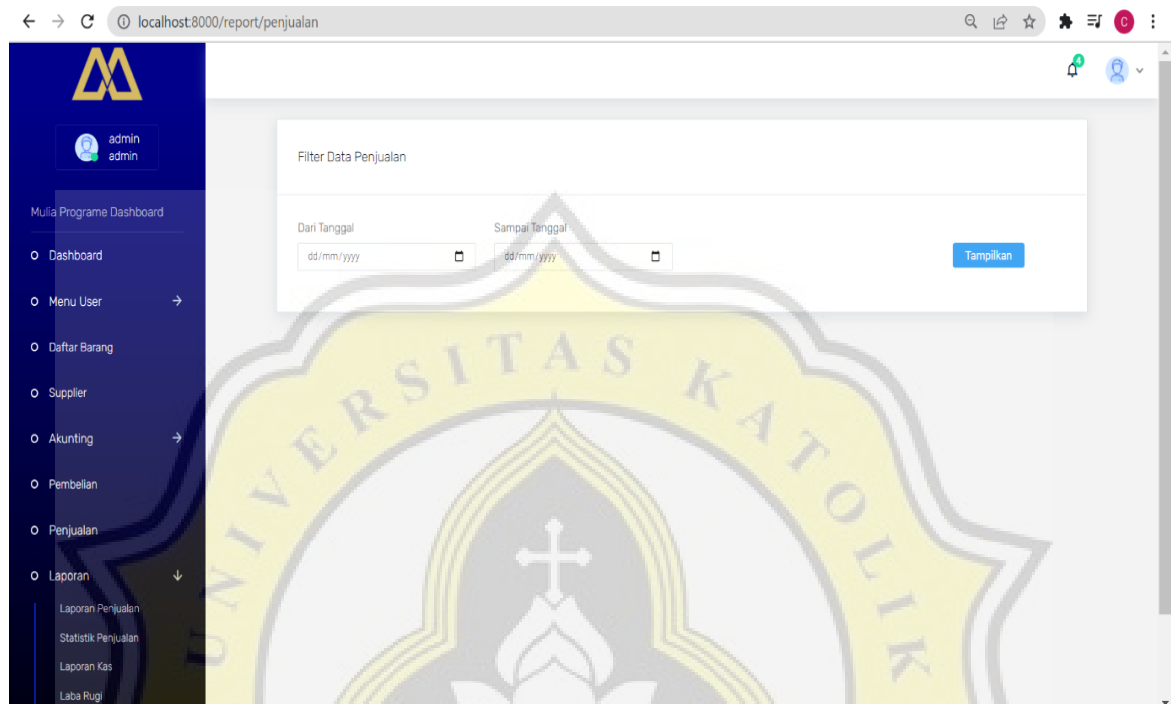
**Tabel 4. 22 Black Box Pembelian**

<b>No</b>	<b>Skenario pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	kode barang dikosongkan	sistem menolak dan meminta kode barang diisi	valid
2	jumlah barang dikosongkan	sistem menolak dan meminta jumlah barang diisi	valid
3	harga satuan dikosongkan	sistem akan menolak dan minta diisi	valid
4	seluruh field diisi	sistem menerima dan melakukan proses selanjutnya	valid

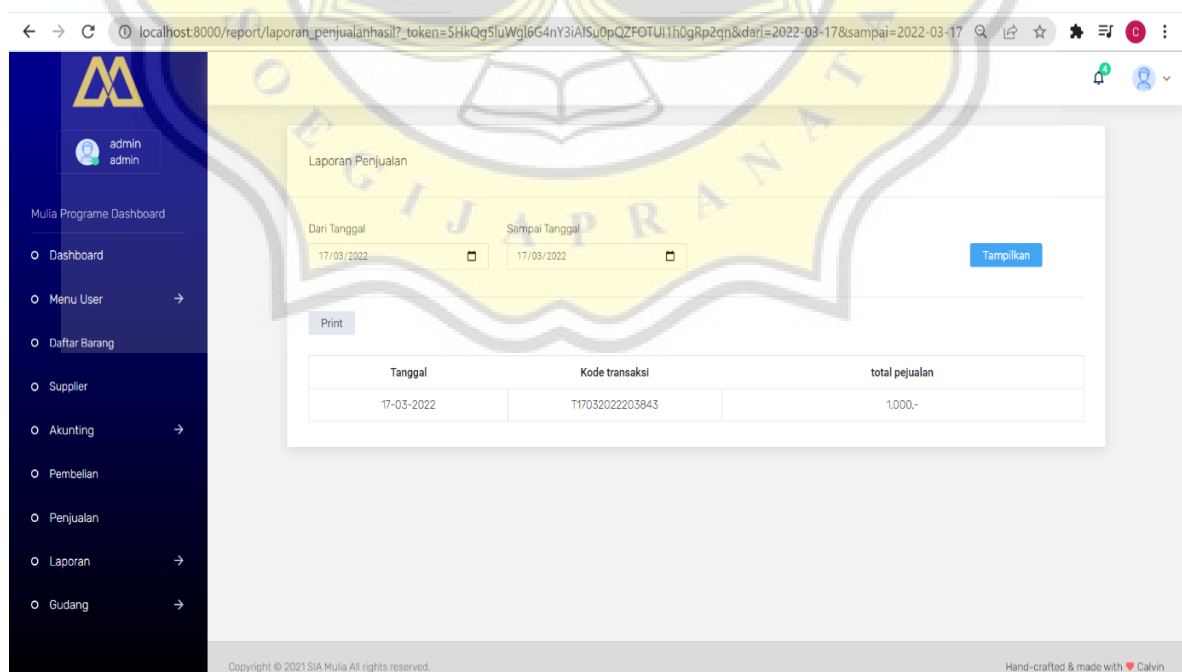
Berikut merupakan halaman dari pembelian. Fungsi dari halaman pembelian ini adalah ketika admin ingin mencatat dari pembelian yang telah dilakukan. Dari pembelian ini nantinya juga akan mengupdate harga terbaru didaftar barang sebagai acuan untuk harga rata rata untuk menjual barang. hasil pengujian black box pada modul pembelian dapat berfungsi dengan baik.

## 10. Halaman Laporan Penjualan

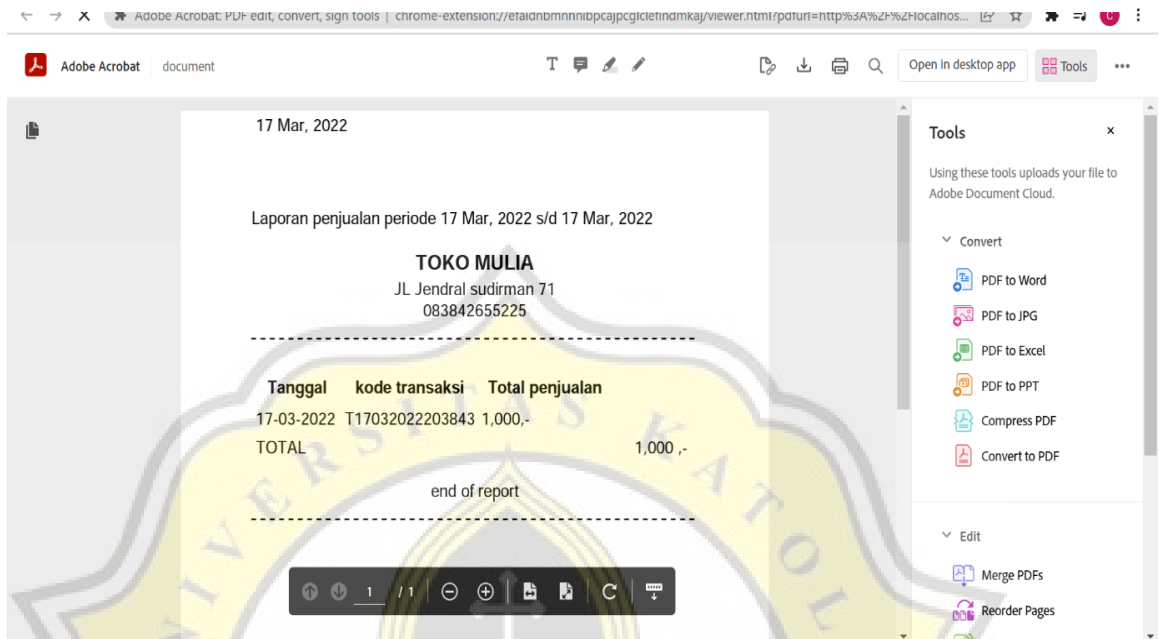
Gambar 4. 34 View Halaman Laporan Penjualan



Gambar 4. 35 View Halaman Laporan Penjualan Tampil



**Gambar 4. 36 View Cetak Laporan Penjualan**



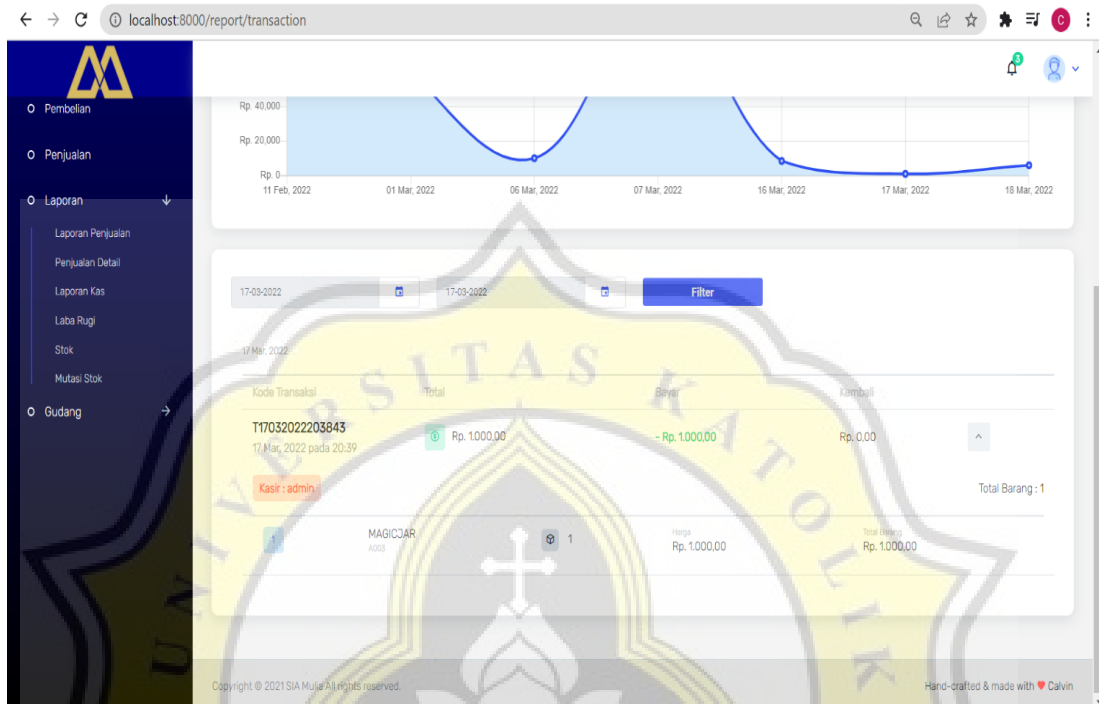
**Tabel 4. 23 Black Box Laporan Penjualan**

No	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Kesimpulan
1	Tanggal awal dikosongkan	Sistem akan menolak dan meminta tanggal awal diisi	valid
2	Tanggal akhir dikosongkan	Sistem akan menolak dan meminta tanggal akhir diisi	valid
4	Semua data diisi	Sistem menerima dan menampilkan laporan penjualan	valid
5	Menekan tombol print	Sistem menerima dan merubah menjadi pdf	valid

Berikut merupakan halaman untuk laporan penjualan. Laporan penjualan berguna untuk menampilkan setiap penjualan yang terjadi pada Toko Mulia nantinya. Admin nantinya akan dapat melihat penjualan yang terjadi pada periode tertentu dan jika hasilnya telah keluar maka dapat dicetak. Hasil pengujian black box pada modul laporan penjualan dapat berfungsi dengan baik.

## 11. Halaman Penjualan Detail

Gambar 4. 37 View Halaman Penjualan Detail



Tabel 4. 24 Black box Penjualan Detail

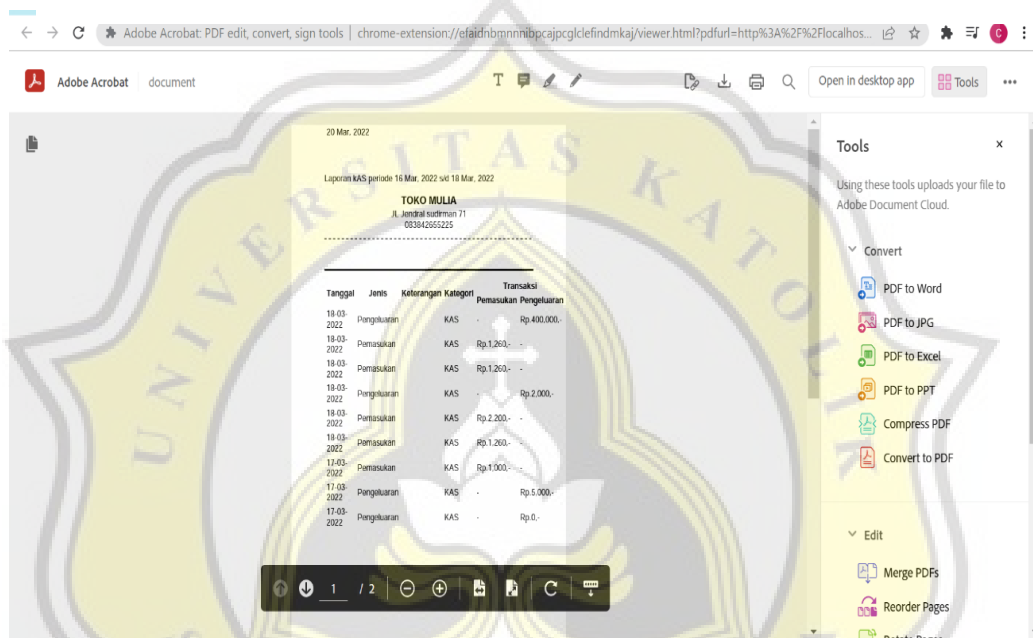
No	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Kesimpulan
1	Tanggal mulai dan tanggal selesai dikosongkan	Sistem menolak dan meminta untuk diisi	valid
2	Hanya tanggal mulai yang diisi	Sistem menolak dan meminta untuk diisi	valid
3	Hanya tanggal akhir yang diisi	Sistem menolak dan meminta untuk diisi	valid
4	Klik ombol panah kebawah	Sistem memunculkan penjualan detail	valid

Berikut merupakan halaman untuk penjualan detail. Laporan penjualan berguna untuk menampilkan setiap penjualan secara detail pada setiap transaksi. Bedanya dengan laporan penjualan adalah pada laporan penjualan tidak terlihat secara detail barang apa saja yang dibeli, kuantitasnya

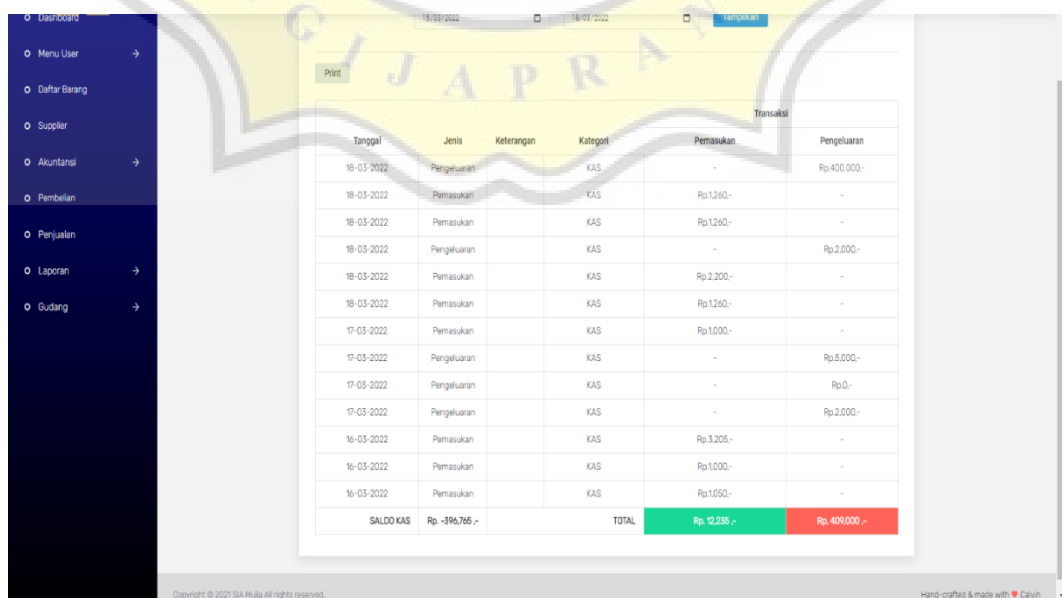
berapa. Hasil pengujian black box pada modul laporan penjualan dapat berfungsi dengan baik.

## 12. Halaman Laporan Kas

*Gambar 4. 38 View Cetak Laporan Kas*



*Gambar 4. 39 View Halaman Laporan Kas*



*Tabel 4. 25 Black box Laporan Kas*

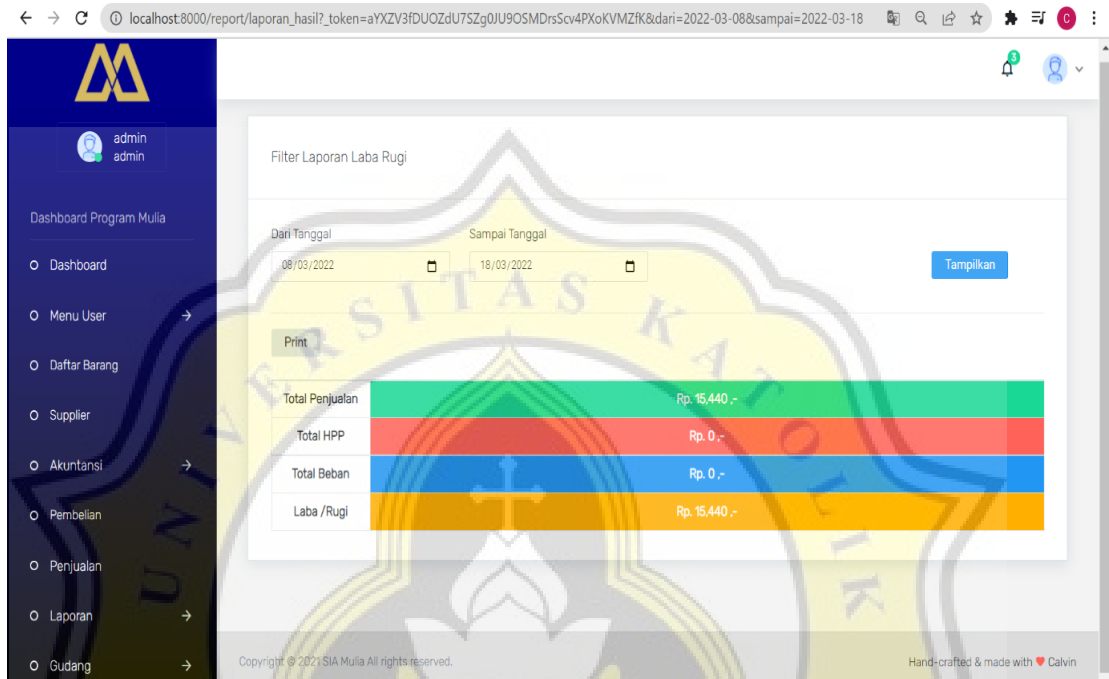
No	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Kesimpulan
1	Tanggal awal dikosongkan	Sistem akan menolak dan meminta tanggal awal diisi	valid
2	Tanggal akhir dikosongkan	Sistem akan menolak dan meminta tanggal akhir diisi	valid
3	Semua data diisi dan menekan tombol tampil	Sistem menerima dan menampilkan laporan kas	valid
3	Menekan tombol print	Sistem menerima dan merubah menjadi pdf	valid

Berikut merupakan halaman untuk laporan kas. Laporan kas berguna untuk menampilkan setiap keluar masuknya kas, yang terjadi pada Toko Mulia. Admin nantinya akan dapat melihat laporan keluar masuknya kas pada periode tertentu, dapat dicocokkan dengan uang yang ada di kasir, dan jika hasilnya telah keluar maka dapat dicetak. Hasil pengujian black box pada modul laporan kas dapat berfungsi dengan baik.



### 13. Halaman Laporan Laba Rugi

Gambar 4. 40 View Halaman Laporan Laba Rugi



Gambar 4. 41 View Cetak Laporan Laba Rugi

Laporan Stok Update 20 Mar. 2022

TOKO MULIA  
Jl. Jendral sudirman 71  
083842655225

Kode barang	Nama Barang	Merek	Stok tersisa
A001	Lampu led 12	philip	72
A002	stotkontak	philip	16
A003	MAGICJAR	MIYAKO	11
abc	abc	aaa0	2
a005	lampu	phil	10
a006	ddasd	200	20
swo7	sdasdas	24wd	100
a008	battre abc	abc	10
a010	kipas angin	oke	8
a011	pompa listrik	ono	2
a012	test1	coab	2
A007	test7	ttt	10
A010	test10	tt	10
A014	test14	tt	10
A020	test20	rr	10
A22	test22	rr	10

end of report

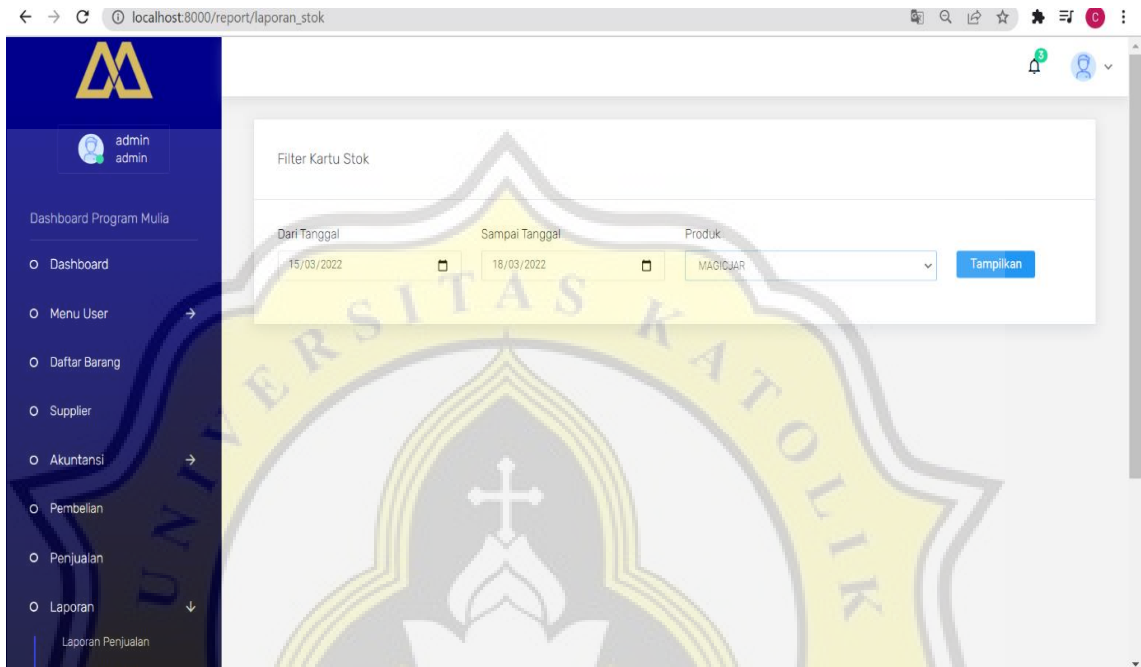
*Tabel 4. 26 Black box Laporan Laba Rugi*

No	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Kesimpulan
1	tanggal awal dikosongkan	sistem akan menolak dan meminta tanggal awal diisi	valid
2	tanggal akhir dikosongkan	sistem akan menolak dan meminta tanggal akhir diisi	valid
4	Semua tanggal di isi dan menekan tombol tampil	Sistem menerima dan menampilkan laporan laba rugi	valid
3	menekan tombol print	sistem menerima dan merubah menjadi pdf	valid

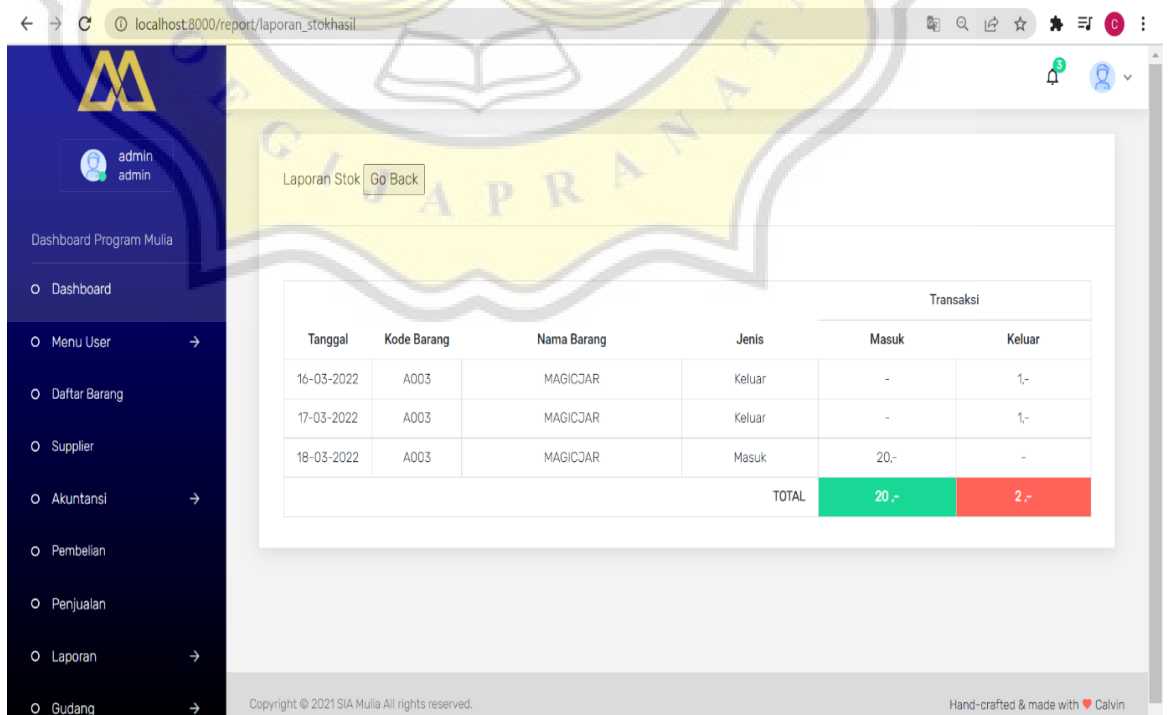
Berikut merupakan halaman untuk laporan laba rugi. Laporan laba rugi berguna untuk menampilkan kinerja Toko Mulia pada periode tertentu apakah sudah mendapatkan laba atau mendapatkan kerugian. Admin nantinya akan dapat melihat laporan laba rugi dan dapat dicetak. Hasil pengujian black box pada modul laporan laba rugi dapat berfungsi dengan baik.

## 14. Halaman Kartu Stok

Gambar 4. 43 View Halaman Kartu Stock



Gambar 4. 42 View Halaman Kartu Stock Tampil



**Tabel 4. 27 Black box Kartu Stock**

No	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Kesimpulan
1	Tanggal awal dikosongkan	Sistem akan menolak dan meminta tanggal awal diisi	valid
2	Tanggal akhir dikosongkan	Sistem akan menolak dan meminta tanggal akhir diisi	valid
3	Tidak memilih barang	Sistem akan menolak dan meminta barang diisi	valid
4	Semua data diisi dan menekan tombol tampil	Sistem menerima dan melakukan pemrosesan	valid

Berikut merupakan halaman untuk laporan kartu stok. Laporan kartu stok berguna untuk menampilkan keluar masuknya barang pada periode tertentu sehingga dapat mengukur apakah barang itu termasuk barang slow moving atau barang fast moving. Hasil pengujian black box pada modul laporan kartu stok dapat berfungsi dengan baik.

## 15. Halaman Stok Update

Gambar 4. 44 View Halaman Stock Update

Stok Up Date

Print

Barang	Merk	Stok Up Date
A001 Lampu led 12	philip	38
A002 stotkontak	philip	16
A003 MAGICJAR	MIYAKO	29
a010 kipas angin	oke	6
a011 pompa listrik	ono	2
a012 test1	coab	2

Gambar 4. 45 View Halaman Cetak Stock Update

Laporan Stok Update 20 Mar, 2022

TOKO MULIA  
Jl. Jendral sudirman 71  
083942655225

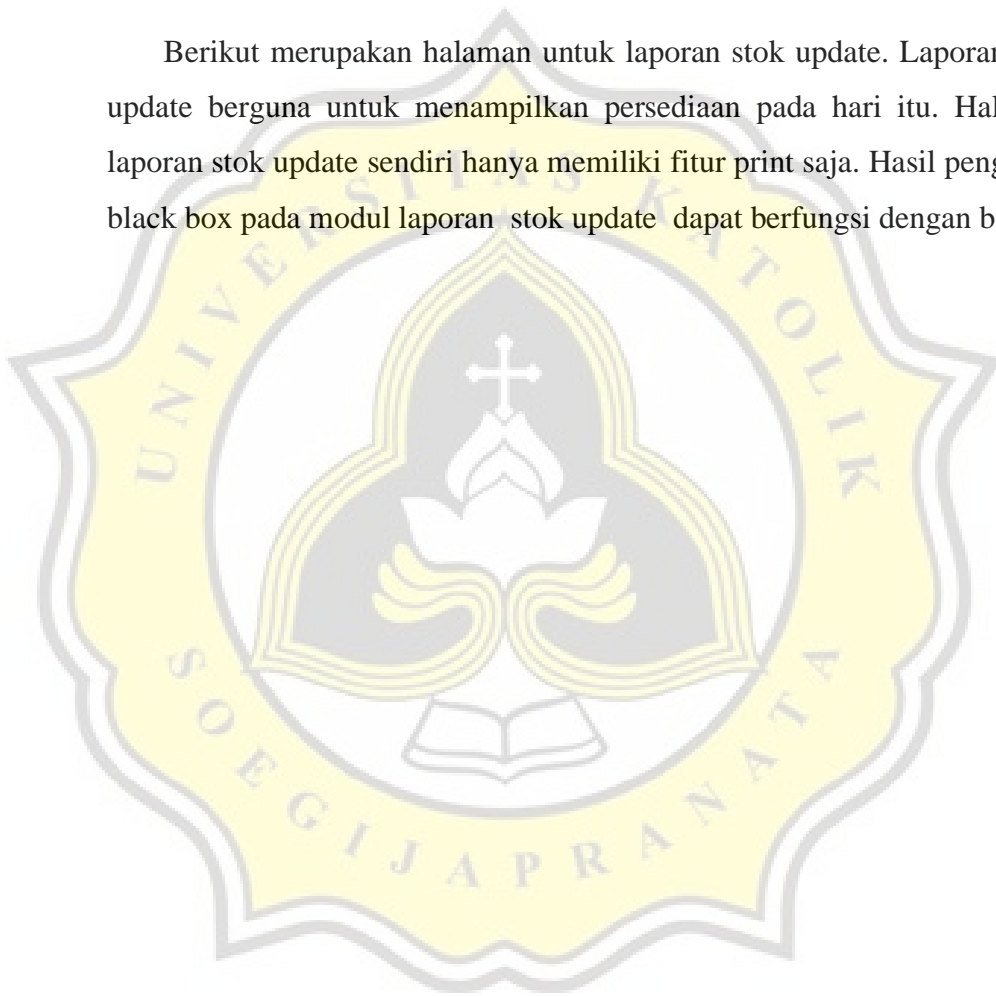
kode barang	Nama Barang	Merek	Stok tersisa
A001	Lampu led 12	philip	72
A002	stotkontak	philip	16
A003	MAGICJAR	MIYAKO	11
abc	abc	aaa0	2
a005	lampu	phli	10
a006	dasd	200	20
sw07	s0asd	24wd	100
a008	battre abc	abc	10
a010	kipas angin	oke	8
a011	pompa listrik	ono	2
a012	test1	coab	2
A007	test7	ttt	10
A010	test10	tt	10
A014	test14	tt	10
A020	test20	rr	10
A22	test22	rr	10

end of report

**Tabel 4. 28 Black box Stock Update**

<b>No</b>	<b>Skenario pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Menekan tombol cetak	Sistem akan mengubah file menjadi pdf	valid

Berikut merupakan halaman untuk laporan stok update. Laporan stok update berguna untuk menampilkan persediaan pada hari itu. Halaman laporan stok update sendiri hanya memiliki fitur print saja. Hasil pengujian black box pada modul laporan stok update dapat berfungsi dengan baik.



## 4.4 Pengujian Sistem

Pengujian Sistem merupakan tahapan terakhir pada metode pengembangan Sistem RAD. Dimana sistem yang telah selesai dikembangkan akan di uji oleh pengguna nantinya. Pada Sistem SIA MULIA ini nantinya akan di uji oleh 3 responden setelah melakukan uji coba secara langsung sistem “SIA MULIA” dan mengisikan kuesioner melalui google form. Pertanyaan pada google form nantinya akan terdiri dari 14 pertanyaan yang isinya pengalaman dari menggunakan sistem “SIA MULIA.

### A. Kuesioner

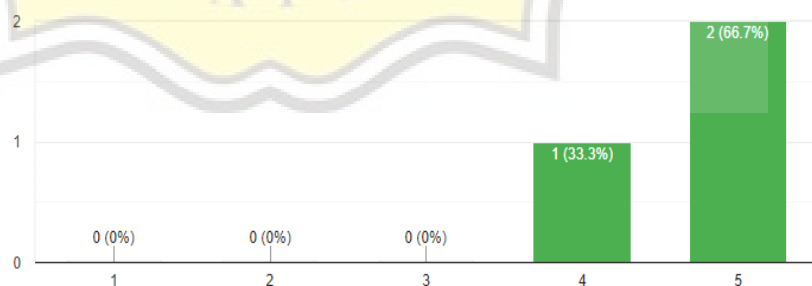
Kuesioner merupakan hasil akhir setelah sistem “SIA MULIA” telah selesai dibuat dan diuji cobakan kepada penggunanya nanti. Kuesioner telah diisi dengan media google form yang terdiri dari 14 pertanyaan seputar pengalaman dalam menggunakan sistem “SIA MULIA”. Responden telah di isi oleh Phoa ien yan selaku pemilik toko, Oh kiaw yie selaku istri dari pemilik toko dan welly selaku anak pemilik usaha yang ikut menjaga Toko Mulia. Berikut hasil dari kuesioner yang telah diisi:

1. **Pertanyaan ke-1:** Apakah sistem dapat menampilkan dashboard yang ada pada sistem “SIA Mulia” dengan baik?

**Gambar 4. 46 Diagram Kuesioner 1**

1. Menurut anda apakah menu dashboard dapat menampilkan grafik dari pendapatan dan pelanggan dengan baik?

3 responses

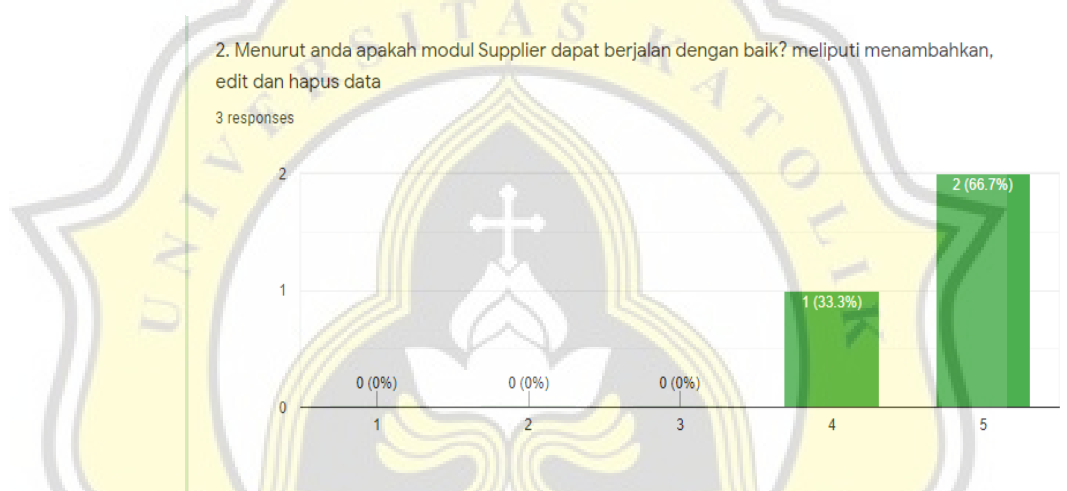


Pertanyaan yang pertama berisi mengenai apakah sistem dapat menampilkan dashboard yang ada pada sistem “SIA Mulia” dengan

baik? Dimana di dalam menu dashboard ini menampilkan grafik dari penjualan dan jumlah pelanggan yang ada pada Toko Mulia. Dari hasil kuesioner 2 responden menjawab sangat setuju dan 1 responden menyatakan setuju dapat disimpulkan bahwa menu dashboard yang ada di sistem “SIA MULIA” dapat berjalan dengan baik.

2. **Pertanyaan ke-2:** Apakah modul supplier yang ada pada sistem “SIA MULIA” dapat berfungsi dengan baik?

**Gambar 4. 47 Diagram Kuesioner 2**



Pertanyaan yang kedua berisi mengenai apakah modul supplier yang ada pada sistem “SIA MULIA” dapat berfungsi dengan baik? Dimana di dalam menu supplier ini berfungsi untuk melakukan list supplier yang biasanya memasok pada Toko Mulia. Dari list supplier juga akan masuk ke dalam menu pembelian dimana akan menandai pembelian pada produk tertentu di beli dari supplier yang mana. Dari hasil kuesioner 2 responden menjawab sangat setuju dan satu menjawab setuju maka dapat diartikan bahwa modul supplier sudah berjalan dengan baik.



3. **Pertanyaan ke-3:** Apakah modul pembelian yang ada di dalam sistem “SIA MULIA” dapat berfungsi dengan baik?

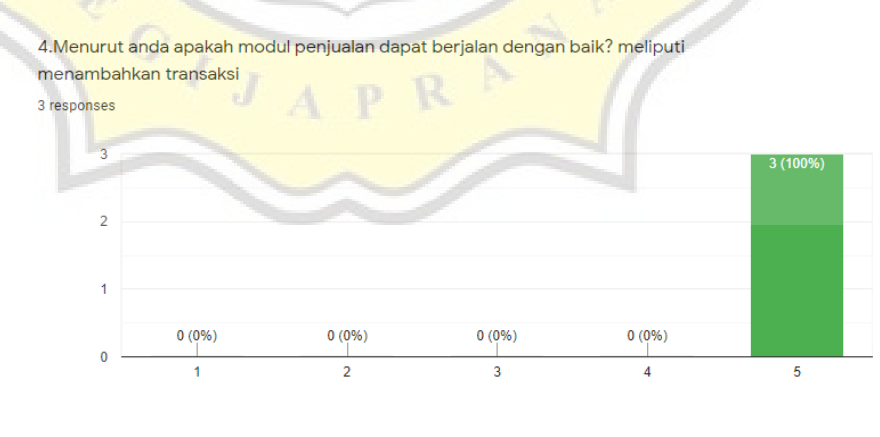
**Gambar 4. 48 Diagram Kuesioner 3**



Pertanyaan ketiga berisi mengenai apakah modul pembelian yang ada di dalam sistem “SIA MULIA” dapat berfungsi dengan baik? Modul pembelian ini berfungsi ketika admin telah membeli barang maka akan di input ke dalam modul pembelian yang mencakup kode barang, jumlah barang dan harga dari masing masing barang. Dari hasil kuesioner 3 responden semuanya menjawab sangat setuju maka dapat disimpulkan modul pembelian sudah dapat berjalan dengan baik.

4. **Pertanyaan ke-4:** Apakah modul penjualan yang ada pada sistem “SIA MULIA” dapat berfungsi dengan baik?

**Gambar 4. 49 Diagram Kuesioner 4**

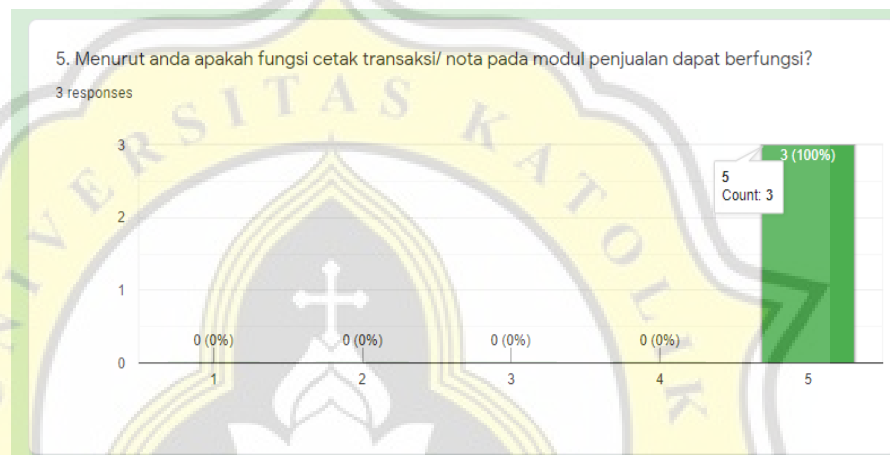


Pertanyaan keempat berisi mengenai apakah modul penjualan yang ada pada sistem “SIA MULIA” dapat berfungsi dengan baik? Modul penjualan ini berfungsi untuk mencatat ketika ada konsumen yang akan

melakukan pembelian nantinya transaksi akan di input ke dalam sistem. Dari hasil kuesioner 3 responden semuanya menjawab sangat setuju maka dapat disimpulkan modul penjualan sudah dapat berjalan dengan baik.

5. **Pertanyaan ke-5:** Apakah fungsi cetak nota yang ada pada zsystem “SIA MULIA” apakah dapat berfungsi dengan baik?

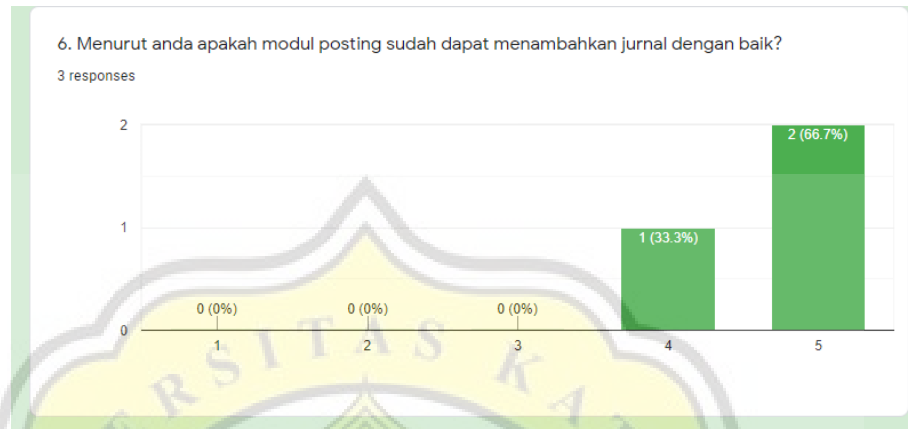
*Gambar 4. 50 Diagram Kuesioner 5*



Pertanyaan kelima berisi mengenai fungsi cetak nota yang ada pada sistem “SIA MULIA” apakah dapat berfungsi dengan baik? Di dalam menu penjualan ketika terjadi transaksi maka akan ada pilihan apakah ingin mencetak nota sebagai bukti transaksi. Dari hasil kuesioner 3 responden semuanya menjawab sangat setuju maka dapat disimpulkan modul penjualan dengan fungsi cetak sudah dapat berjalan dengan baik.

6. **Pertanyaan ke-6:** Apakah modul posting sudah dapat menambahkan jurnal dengan baik?

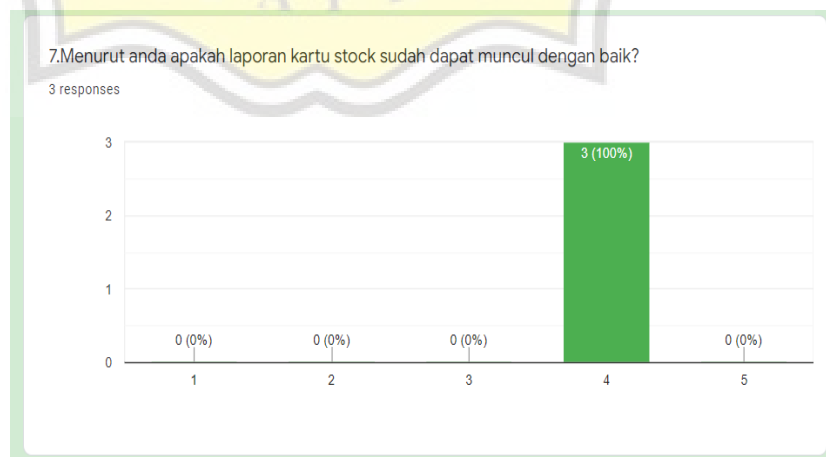
**Gambar 4. 51 Diagram Kuesioner 6**



Pertanyaan keenam berisi mengenai apakah modul posting sudah dapat menambahkan jurnal dengan baik? Di dalam menu posting ini nantinya akan berisikan input jurnal secara manual jadi ketika ada prive maupun pengeluaran lain lain maka admin dapat melakukan jurnal secara manual. Dari hasil kuesioner 2 responden menjawab sangat setuju dan satu menjawab setuju maka dapat diartikan bahwa modul posting sudah berjalan dengan baik.

7. **Pertanyaan ke-7:** Apakah laporan kartu stok yang ada pada sistem “SIA MULIA” telah dapat muncul dengan baik?

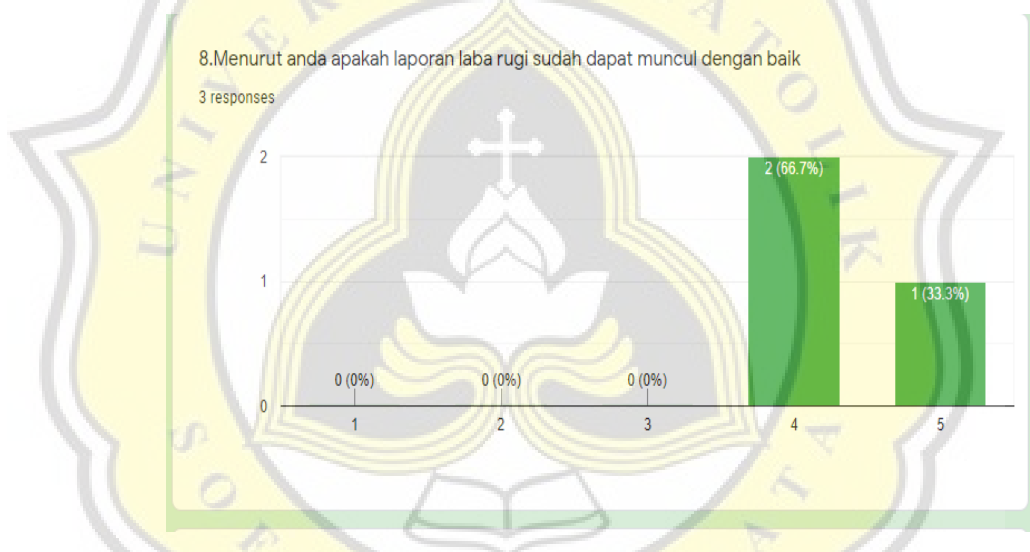
**Gambar 4. 52 Diagram Kuesioner 7**



Pertanyaan ketujuh berisi mengenai apakah laporan kartu stok yang ada pada sistem “SIA MULIA” telah dapat muncul dengan baik? Laporan kartu stok ini berfungsi untuk mengetahui dalam periode tertentu apakah ada barang yang keluar dan berapa jumlah barang yang ada saat ini. Dari hasil kuesioner 3 responden semuanya menjawab setuju maka dapat disimpulkan modul laporan kartu stok sudah dapat berjalan dengan baik.

8. **Pertanyaan ke-8:** Apakah laporan laba rugi yang ada pada sistem “SIA MULIA” dapat muncul dengan baik?

**Gambar 4. 53 Diagram Kuesioner 8**



Pertanyaan kedelapan berisikan mengenai apakah laporan laba rugi yang ada pada sistem “SIA MULIA” dapat muncul dengan baik? Di dalam menu laporan laba rugi dapat mengetahui laba rugi pada Toko Mulia pada periode tertentu. Dari hasil kuesioner 2 responden menjawab setuju dan 1 menjawab sangat setuju maka dapat diartikan bahwa modul laporan laba rugi sudah berjalan dengan baik.

9. **Pertanyaan ke-9:** Apakah laporan kas pada sistem “SIA MULIA” dapat berfungsi dengan baik?

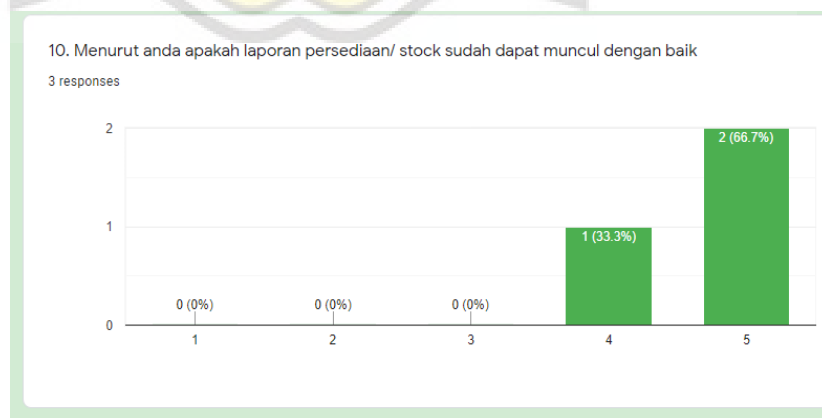
**Gambar 4. 54 Diagram Kuesioner 9**



Pertanyaan kesembilan berisikan mengenai apakah laporan kas pada sistem “SIA MULIA” dapat berfungsi dengan baik? Di dalam menu laporan kas ini berfungsi untuk mengetahui persediaan kas yang ada di kasir pada periode tertentu. Ketika ada prive, pembelian, penjualan nantinya akan tercatat pada laporan kas ini secara menyeluruh.. Dari hasil kuesioner 3 responden semuanya menjawab sangat setuju maka dapat disimpulkan modul laporan kas berjalan dengan baik.

10. **Pertanyaan ke-10:** Apakah laporan persediaan pada sistem “SIA MULIA” dapat berfungsi dengan baik?

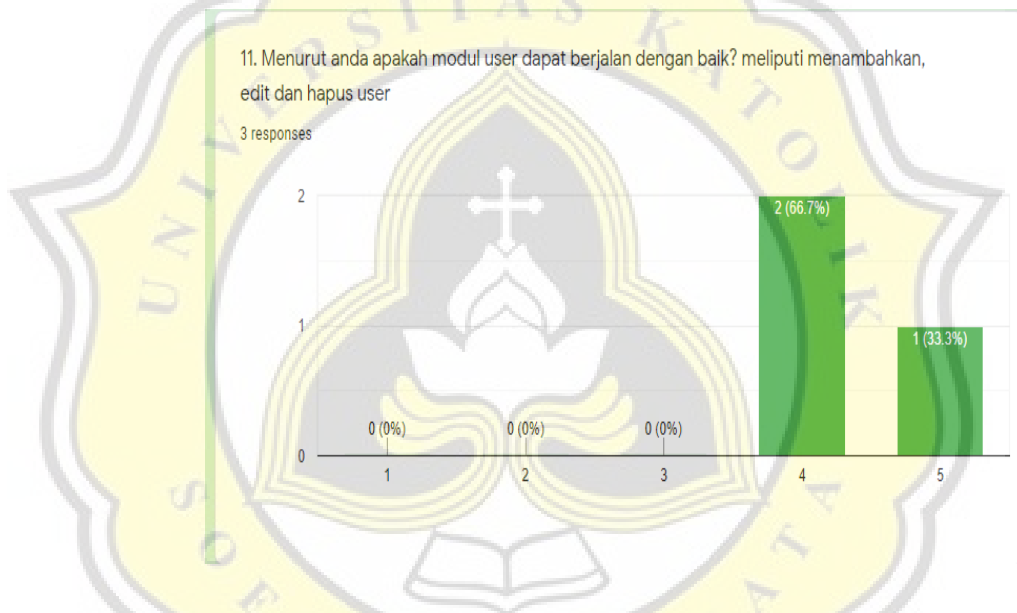
**Gambar 4. 55 Diagram Kuesioner 10**



Pertanyaan kesepuluh berisikan mengenai apakah laporan persediaan pada sistem “SIA MULIA” dapat berfungsi dengan baik? Di dalam laporan persediaan ini nantinya akan memunculkan daftar persediaan yang ada pada saat ini. 2 responden menjawab sangat setuju dan satu menjawab setuju maka dapat diartikan bahwa modul laporan persediaan sudah berjalan dengan baik

11. **Pertanyaan ke-11:** Apakah modul user pada sistem “SIA MULIA” dapat berfungsi dengan baik?

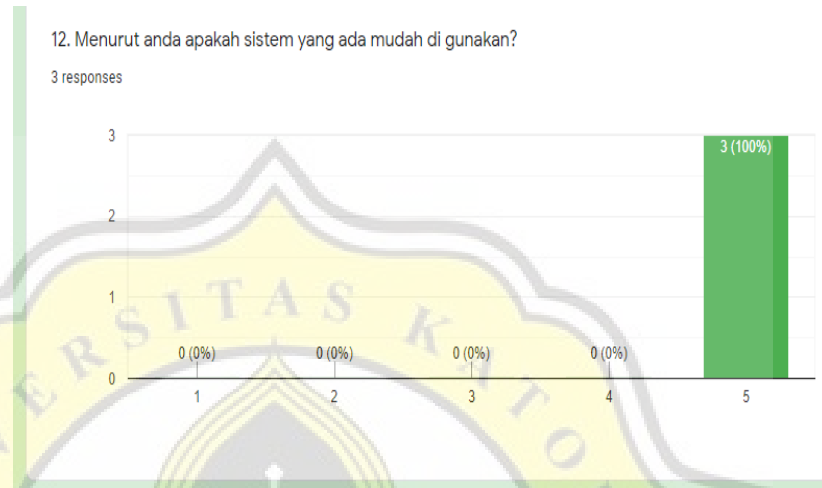
**Gambar 4. 56 Diagram Kuesioner 11**



Pertanyaan kesebelas mengenai apakah modul user pada sistem “SIA MULIA” dapat berfungsi dengan baik? Di dalam modul user ini berfungsi untuk melakukan pengaturan hak akses, menambah edit serta menghapus user yang dapat mengakses sistem. Dari hasil kuesioner 2 responden menjawab setuju dan 1 menjawab sangat setuju maka dapat diartikan bahwa modul user sudah berjalan dengan baik.

12. **Pertanyaan ke-12:** Apakah sistem “SIA MULIA” dapat mudah digunakan?

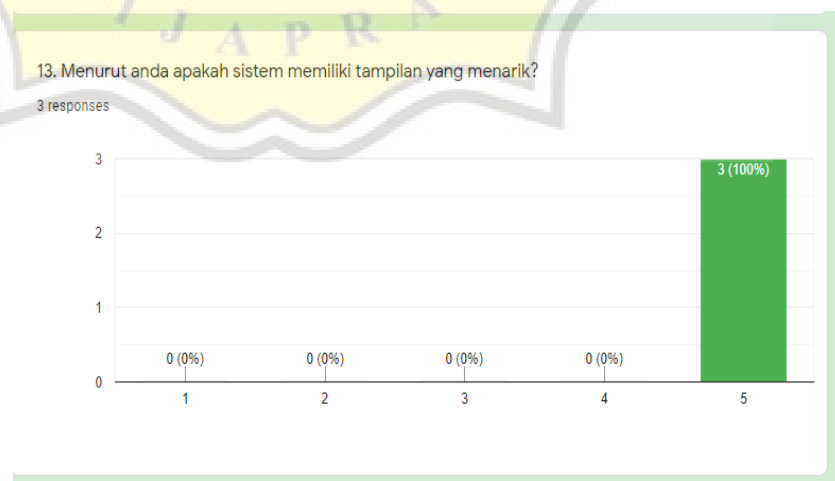
**Gambar 4. 57 Diagram Kuesioner 12**



Pertanyaan kedua belas mengenai apakah sistem “SIA MULIA” dapat mudah digunakan? Dari ketiga responden menjawab sangat setuju dengan sistem “SIA MULIA” mudah untuk digunakan maka dapat disimpulkan sistem “SIA MULIA” mudah untuk digunakan.

13. **Pertanyaan ke-13:** Apakah sistem “SIA MULIA” memiliki tampilan yang baik?

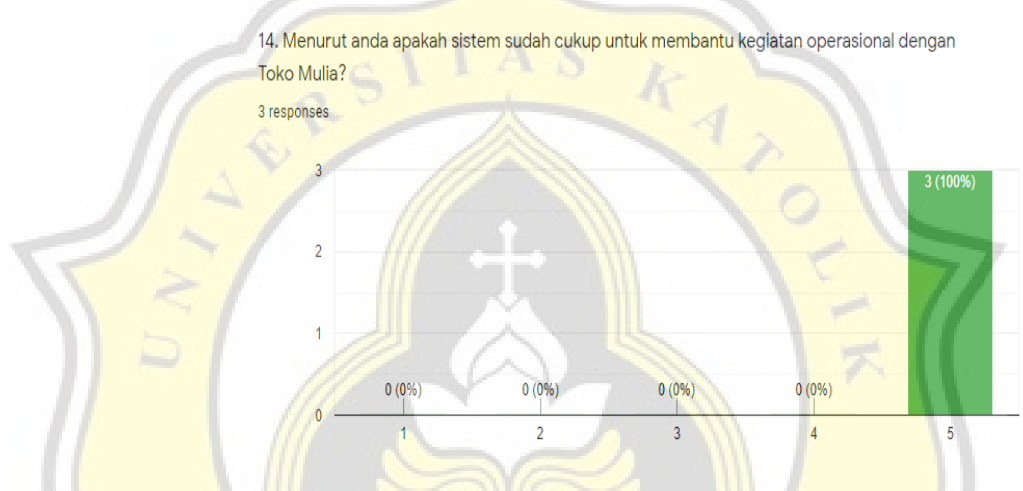
**Gambar 4. 58 Diagram Kuesioner 13**



Pertanyaan ketiga belas mengenai apakah sistem “SIA MULIA” memiliki tampilan yang baik? dari hasil kuesioner ketiga responden menjawab bahwa sistem “SIA MULIA” memiliki tampilan yang baik dan dapat disimpulkan bahwa sistem “SIA MULIA” sudah memiliki tampilan yang baik dan menarik.

14. **Pertanyaan ke-14:** Apakah sistem “SIA MULIA” sudah dapat membantu dalam kegiatan operasional yang ada di Toko Mulia?

**Gambar 4. 59 Diagram Kuesioner 14**



Pertanyaan empat belas mengenai apakah sistem “SIA MULIA” sudah dapat membantu dalam kegiatan operasional yang ada di Toko Mulia? Dari hasil kuesioner ketiga responden mengatakan sangat setuju maka dapat disimpulkan bahwa sistem “SIA MULIA” sudah dapat membantu kegiatan operasional pada Toko Mulia.

Dari hasil kuesioner yang telah diisi pada tanggal 19 Maret 2022 oleh pemilik, istri pemilik dan anak pemilik selaku pengguna sistem nantinya, dapat disimpulkan bahwa sistem telah dapat berjalan dengan baik, mudah digunakan dan tentunya sudah dapat digunakan untuk menunjang kegiatan operasional toko.



**Gambar 4. 60 Foto penjelasan dan ujicoba sistem**

