

BAB IV

HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN

4.1. Hasil dari Teknik Pengumpulan Data

4.1.1 Wawancara

Elisitasi tahap akhir ini merupakan bentuk final dari seluruh proses elisitasi yang dapat dijadikan acuan dan dasar dalam pengembangan sistem informasi penelitian yang akan dibangun.

Tabel 4. 1 Tabel Hasil Wawancara

Narasumber : Pemilik
Tujuan : Untuk mengetahui alur kerja atau proses yang terjadi dalam Yunesh Collection
<ol style="list-style-type: none">1. Bagaimana proses penerimaan barang dilakukan di toko Anda? Penerimaan barang dilakukan dengan mencatat barang yang datang di buku catatan fisik, mencocokkannya dengan nota pembelian dari pemasok, lalu menulis jumlah dan jenis barang yang diterima.2. Apakah Anda memiliki prosedur untuk memeriksa kesesuaian jumlah barang yang diterima dengan pesanan? Ya, saya memeriksanya secara manual dengan membandingkan jumlah barang yang diterima dengan pesanan yang dicatat di buku pesanan.3. Apakah Anda memantau stok barang secara manual atau menggunakan sistem tertentu? Saya memantau stok secara manual dengan mencatat barang masuk dan keluar di buku catatan stok.4. Seberapa sering Anda melakukan pengecekan ulang terhadap stok barang yang ada di toko? Saya biasanya melakukan pengecekan stok secara berkala, sekitar satu kali dalam sebulan atau saat ada penutupan pembukuan.

5. Apakah ada sistem untuk memperbarui stok barang secara otomatis setiap kali ada penjualan atau penerimaan barang?
Tidak ada. Semua pembaruan stok dilakukan secara manual di buku catatan stok setelah transaksi dilakukan.
6. Bagaimana proses pencatatan penjualan barang dilakukan?
Setiap penjualan dicatat di buku catatan penjualan harian dengan mencantumkan tanggal, jenis barang, jumlah terjual, dan harga jual.
7. Apakah Anda mencatat barang yang terjual secara manual atau menggunakan sistem?
Saya mencatatnya secara manual di buku catatan penjualan.
8. Bagaimana Anda menangani pengurangan stok setelah penjualan barang?
Setelah penjualan terjadi, saya akan mengurangi jumlah barang yang terjual dari catatan stok di buku stok secara manual.
9. Fitur apa yang Anda harapkan ada pada aplikasi inventori yang akan dikembangkan?
Ya, saya ingin aplikasi tersebut terhubung dengan sistem penjualan sehingga stok dapat diperbarui secara otomatis setiap kali terjadi penjualan.
10. Apakah Anda ingin aplikasi ini terintegrasi dengan sistem penjualan atau sistem lainnya di toko?
Untuk sejauh ini saya belum ingin mengintegrasikan sistem penjualan dan keuangan.
11. Siapa saja yang perlu memiliki akses ke sistem inventori di toko Anda?
Hanya saya sebagai pemilik dan satu atau dua staf kepercayaan yang perlu memiliki akses.
12. Apakah Anda memerlukan pengaturan hak akses untuk pengguna yang berbeda (misalnya, untuk admin, staf, atau pemilik)?

Ya, saya ingin hak akses berbeda, seperti pemilik yang dapat melihat semua laporan dan mengubah data, sementara staf hanya bisa mencatat transaksi harian.

4.1.2 Observasi

Penelitian ini turut melibatkan pengamatan langsung terhadap proses operasional di toko, mulai dari penerimaan barang, pencatatan stok, hingga pengeluaran barang. Pengamatan ini bertujuan mengidentifikasi proses yang dapat diotomatisasi untuk meningkatkan efisiensi, seperti pencatatan transaksi, perhitungan stok, dan pembuatan laporan.

4.1.3 Kuisisioner

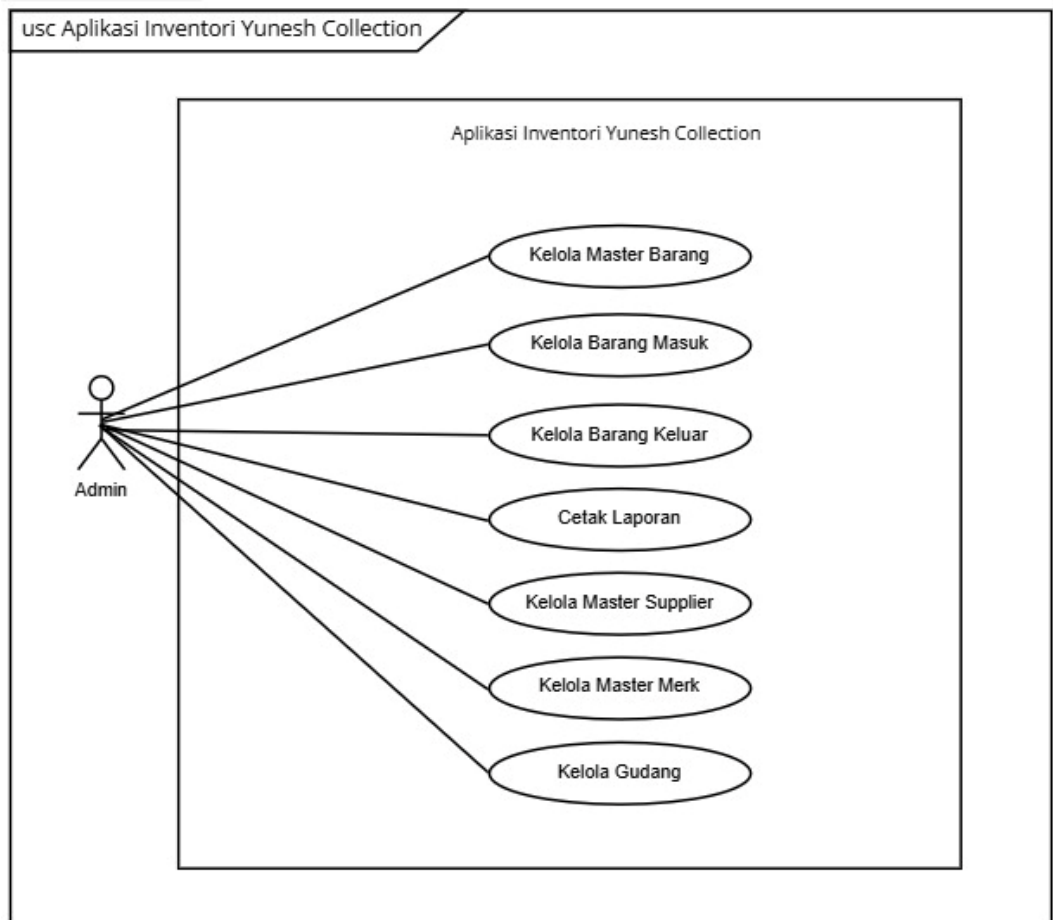
Kuisisioner digunakan dalam menjelaskan kebutuhan stakeholder yang dimana saya terapkan pada analisa kebutuhan yaitu elisitasi, dari tahap I sampai final.

4.2. Hasil Analisa

Sistem ini menggunakan Unified Modeling Language (UML) untuk mengilustrasikan proses perancangan, termasuk use case, deskripsi use case, activity, sequence, dan class. Berikut adalah rancangan UML dari penelitian ini:

4.2.1 Use Case Diagram

Use case diagram ini menggambarkan interaksi antara admin dengan sistem. Admin memiliki akses penuh untuk melakukan berbagai fungsi, seperti login, mengelola data, stok barang, mencari data, dan cetak laporan.



Gambar 4. 1 Use Case Diagram Yunesh Collection

Dibawah ini merupakan deskripsi dari Use Case diatas :

Tabel 4. 2 Use Case Description Kelola Master Barang Yunesh Collection

Use Case	Kelola Master Barang	
Actors	Admin	
Pre-Condition	Admin telah berhasil login ke sistem	
Success Scenario	Actor	System
	1. Admin mengakses halaman Master barang	
		2. Sistem menampilkan data master barang

	3. Admin melakukan tambah data barang	
		4. Sistem menampilkan form tambah data barang
	5. Admin Mengisi form data barang baru	
		6. Jika form diisi dengan benar maka sistem akan menyimpan ke database
	7. Admin melakukan edit data barang	
		8. Sistem menampilkan form edit barang sesuai dengan baris yang dipilih
	9. Admin mengedit form data yang dipilih	
		10. Jika form diedit dengan benar dan sesuai kebutuhan maka sistem akan menyimpan ke database
	11. Admin melakukan hapus barang	
		12. Sistem menghapus barang sesuai dengan baris yang dipilih
Alternative Flow	-	
Post-Condition	Data master barang berhasil ditambah, diedit dan hapus sesuai dengan aksi yang dilakukan admin.	

Tabel 4. 3 Use Case Description Kelola Barang Masuk

Use Case	Kelola Barang Masuk	
Actors	Admin	
Pre-Condition	Admin telah berhasil login ke sistem	
Success Scenario	Actor	System
	1. Admin mengakses halaman barang masuk	
		2. Sistem menampilkan data barang masuk
	3. Admin melakukan tambah data barang	
		4. Sistem menampilkan form tambah data barang
	5. Admin Mengisi form data barang baru	
		6. Jika form diisi dengan benar maka sistem akan menyimpan ke database
	7. Admin melakukan edit data barang	
		8. Sistem menampilkan form edit barang sesuai dengan baris yang dipilih
	9. Admin mengedit form data yang dipilih	
		10. Jika form diedit dengan benar dan sesuai kebutuhan maka sistem akan menyimpan ke database

	11. Admin melakukan hapus barang	
		12. Sistem menghapus barang sesuai dengan baris yang dipilih
Alternative Flow	-	
Post-Condition	Data barang masuk berhasil ditambah, diedit dan hapus sesuai dengan aksi yang dilakukan admin.	

Tabel 4. 4 Use Case Description Kelola Barang Keluar

Use Case	Kelola Barang Keluar	
Actors	Admin	
Pre-Condition	Admin telah berhasil login ke sistem	
Success Scenario	Actor	System
	1. Admin mengakses halaman barang keluar	
		2. Sistem menampilkan data barang keluar
	3. Admin melakukan tambah data barang	
		4. Sistem menampilkan form tambah data barang
	5. Admin Mengisi form data barang baru	
		6. Jika form diisi dengan benar maka sistem akan menyimpan ke database

	7. Admin melakukan edit data barang	
		8. Sistem menampilkan form edit barang sesuai dengan baris yang dipilih
	9. Admin mengedit form data yang dipilih	
		10. Jika form diedit dengan benar dan sesuai kebutuhan maka sistem akan menyimpan ke database
	11. Admin melakukan hapus barang	
		12. Sistem menghapus barang sesuai dengan baris yang dipilih
Alternative Flow	-	
Post-Condition	Data barang keluar berhasil ditambah, diedit dan hapus sesuai dengan aksi yang dilakukan admin.	

Tabel 4. 5 Use Case Description Cetak Laporan

Use Case	Cetak Laporan	
Actors	Admin	
Pre-Condition	Admin telah berhasil login ke sistem	
Success Scenario	Actor	System
	1. Admin mengakses halaman Laporan	

		2. Sistem menampilkan halaman laporan
	3. Admin memilih periode laporan	
	4. Admin menekan tombol generate laporan	
		5. Sistem mencetak laporan menjadi format .PDF
Alternative Flow	-	
Post-Condition	Laporan tercetak sesuai dengan periode yang dipilih	

Tabel 4. 6 Use Case Description Kelola Data Supplier

Use Case	Kelola Master Supplier	
Actors	Admin	
Pre-Condition	Admin telah berhasil login ke sistem	
Success Scenario	Actor	System
	1. Admin mengakses halaman master supplier	
		2. Sistem menampilkan data master supplier
	3. Admin melakukan tambah master supplier	
		4. Sistem menampilkan form tambah master supplier

	5. Admin Mengisi form data master supplier	
		6. Jika form diisi dengan benar maka sistem akan menyimpan ke database
	7. Admin melakukan edit master supplier	
		8. Sistem menampilkan form master supplier sesuai dengan baris yang dipilih
	9. Admin mengedit form supplier yang dipilih	
		10. Jika form diedit dengan benar dan sesuai kebutuhan maka sistem akan menyimpan ke database
	11. Admin melakukan hapus supplier	
		12. Sistem menghapus supplier sesuai dengan baris yang dipilih
Alternative Flow	-	
Post-Condition	Data supplier berhasil ditambah, diedit dan hapus sesuai dengan aksi yang dilakukan admin.	

Tabel 4. 7 Use Case Description Kelola Data Merk

Use Case	Kelola Master Merk
Actors	Admin

Pre-Condition	Admin telah berhasil login ke sistem	
Success Scenario	Actor	System
	1. Admin mengakses halaman master merk	
		2. Sistem menampilkan data master merk
	3. Admin melakukan tambah master merk	
		4. Sistem menampilkan form tambah master merk
	5. Admin Mengisi form data master merk	
		6. Jika form diisi dengan benar maka sistem akan menyimpan ke database
	7. Admin melakukan edit master merk	
		8. Sistem menampilkan form master merk sesuai dengan baris yang dipilih
	9. Admin mengedit form merk yang dipilih	
		10. Jika form diedit dengan benar dan sesuai kebutuhan maka sistem akan menyimpan ke database
	11. Admin melakukan hapus merk	

		12. Sistem menghapus merk sesuai dengan baris yang dipilih
Alternative Flow	-	
Post-Condition	Data merk berhasil ditambah, diedit dan hapus sesuai dengan aksi yang dilakukan admin.	

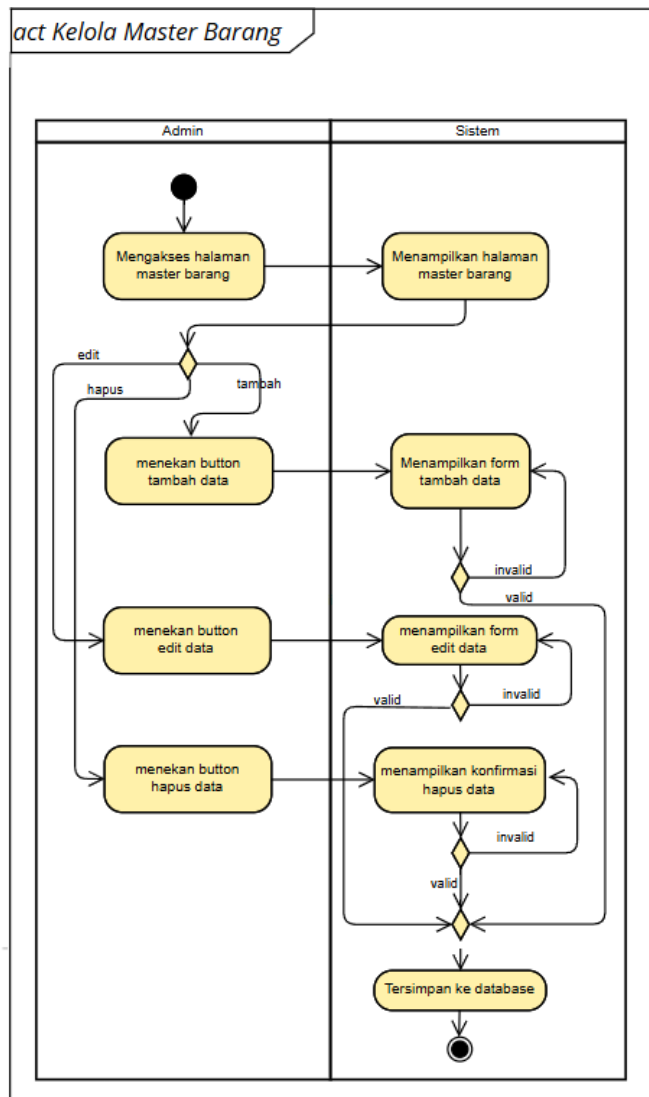
Tabel 4. 8 Use Case Description Kelola Data Gudang

Use Case	Kelola Master Gudang	
Actors	Admin	
Pre-Condition	Admin telah berhasil login ke sistem	
Success Scenario	Actor	System
	1. Admin mengakses halaman master gudang	
		2. Sistem menampilkan data master gudang
	3. Admin melakukan tambah master gudang	
		4. Sistem menampilkan form tambah master gudang
	5. Admin Mengisi form data master gudang	
		6. Jika form diisi dengan benar maka sistem akan menyimpan ke database
	7. Admin melakukan edit master gudang	

		8. Sistem menampilkan form master gudang sesuai dengan baris yang dipilih
	9. Admin mengedit form gudang yang dipilih	
		10. Jika form diedit dengan benar dan sesuai kebutuhan maka sistem akan menyimpan ke database
	11. Admin melakukan hapus gudang	
		12. Sistem menghapus gudang sesuai dengan baris yang dipilih.
Alternative Flow	-	
Post-Condition	Data gudang berhasil ditambah, diedit dan hapus sesuai dengan aksi yang dilakukan admin.	

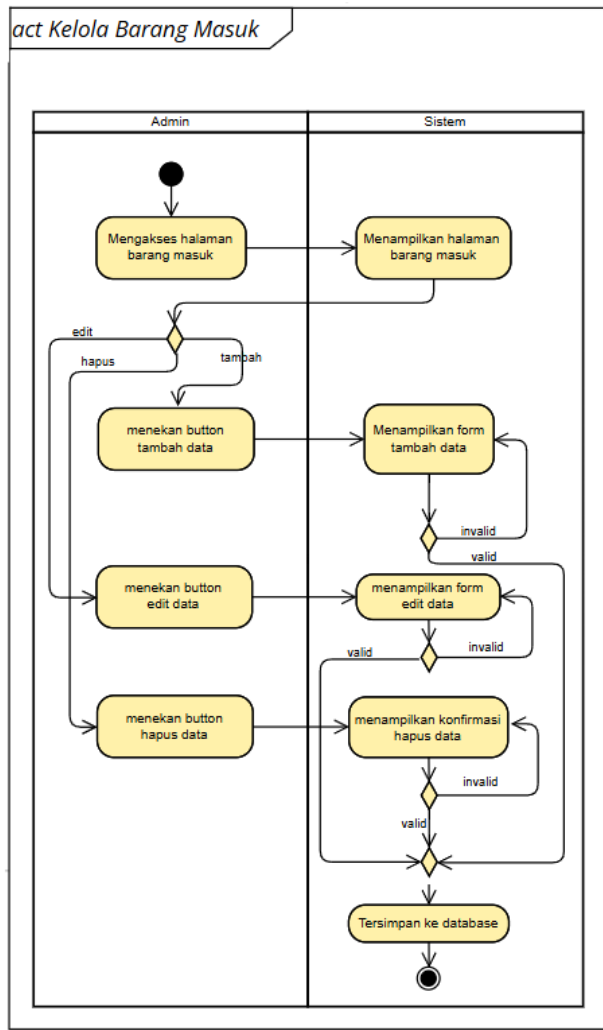
4.2.2 Activity

Activity diagram dalam gambar menunjukkan proses utama dalam sistem informasi yang mencakup registrasi akun, login, penambahan data, pengeditan data, dan penghapusan data.



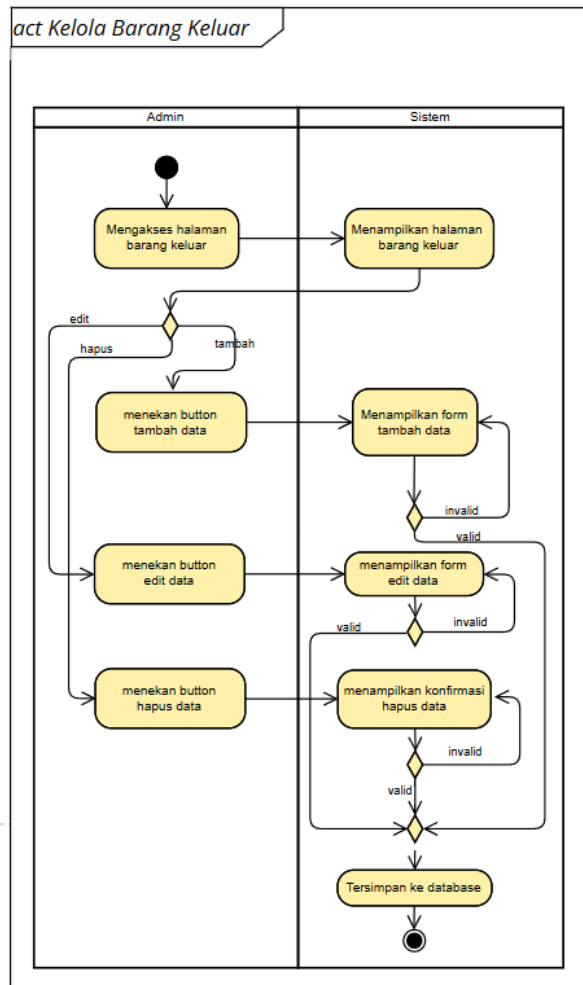
Gambar 4.2 Activity Diagram Kelola Master Barang

Diagram ini menggambarkan proses pengelolaan data master barang. Admin dapat mengakses halaman master barang, menambah, mengedit, atau menghapus data barang. Setiap aksi akan divalidasi oleh sistem sebelum disimpan ke dalam database.



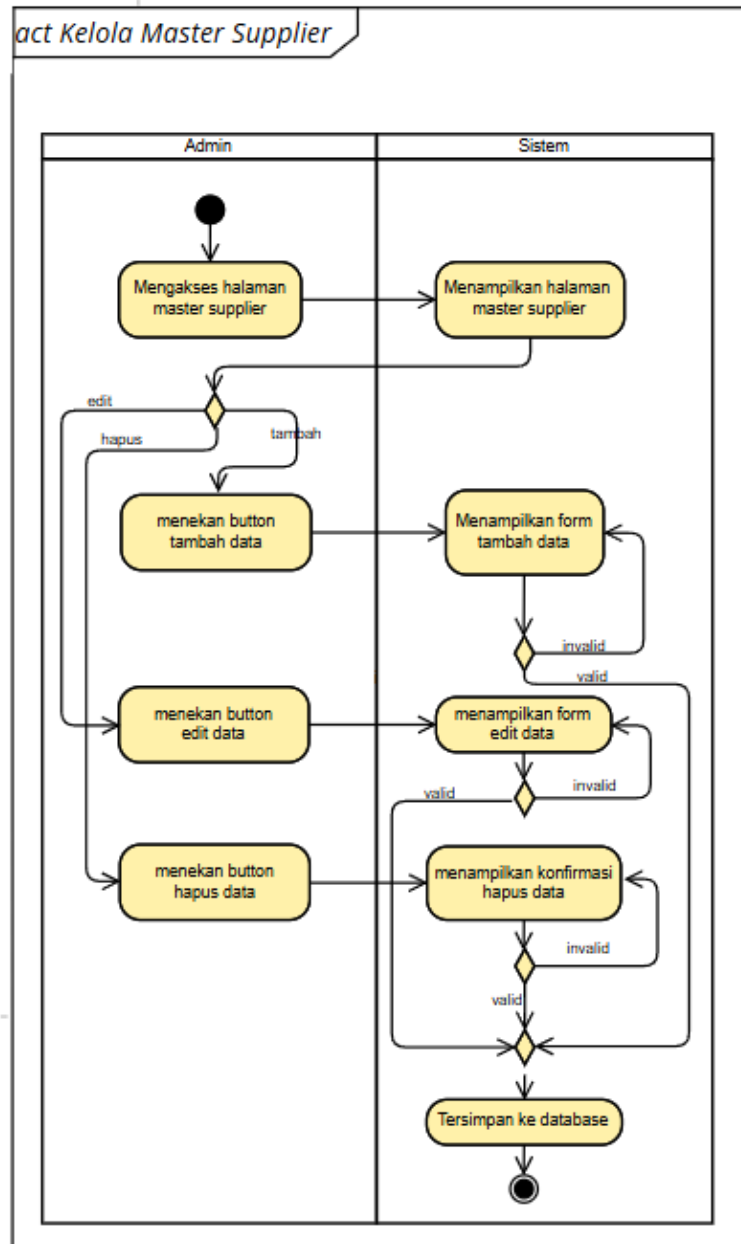
Gambar 4. 3 Activity Diagram Kelola Barang Masuk

Diagram ini menjelaskan proses pengelolaan data barang masuk. Admin mengakses halaman barang masuk dan dapat melakukan penambahan, pengeditan, atau penghapusan data barang masuk. Sistem akan menampilkan formulir untuk setiap aksi dan memvalidasi data sebelum penyimpanan.



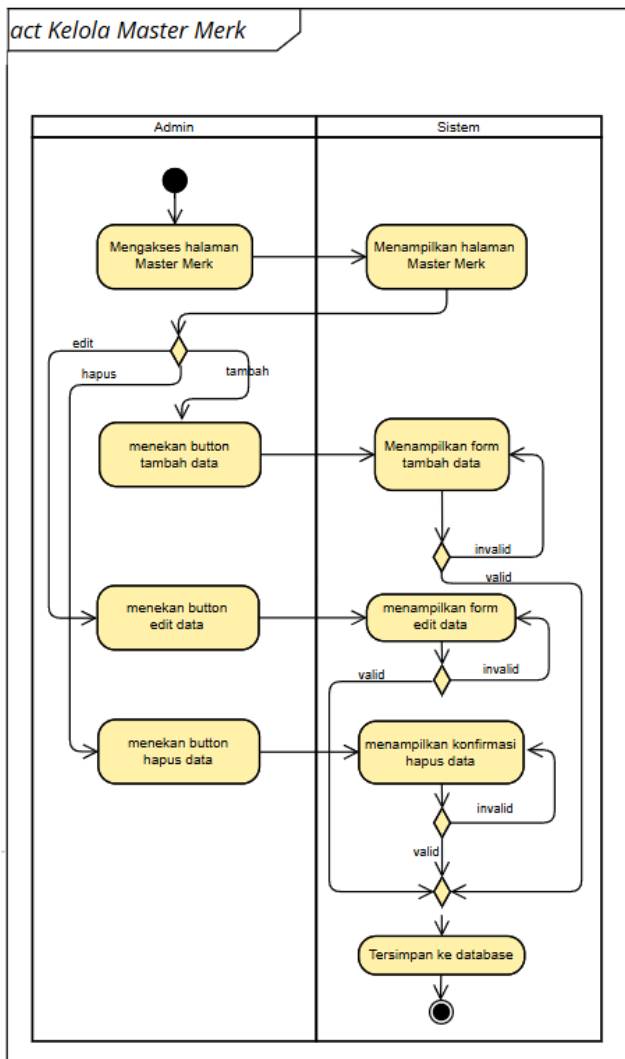
Gambar 4. 4 Activity Diagram Kelola Barang Keluar

Diagram ini menggambarkan proses pencatatan barang keluar. Admin dapat menambahkan, mengedit, atau menghapus data barang keluar dengan langkah validasi data yang serupa sebelum data disimpan ke dalam database.



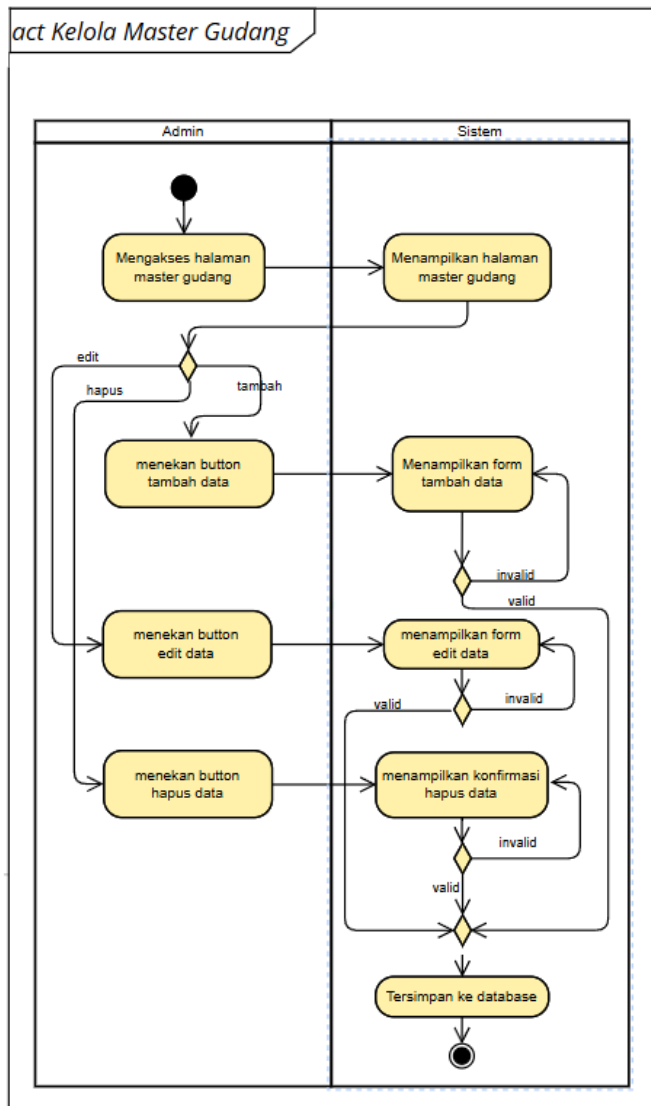
Gambar 4. 5 Activity Diagram Kelola Data Supplier

Diagram ini menjelaskan bagaimana admin mengelola data supplier. Admin dapat mengakses halaman supplier, menambah data supplier baru, mengedit, atau menghapus data yang ada dengan validasi sebelum penyimpanan.



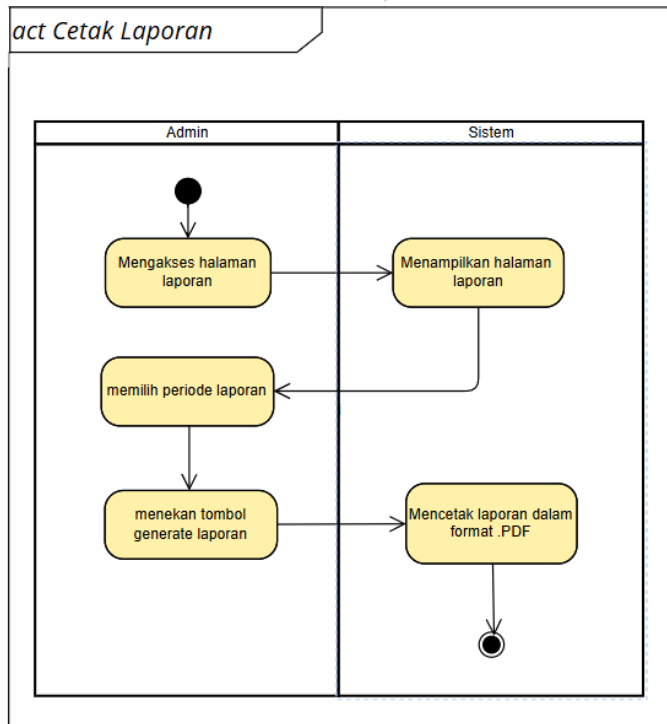
Gambar 4. 6 Activity Diagram Kelola Data Merk

Diagram ini mendeskripsikan proses pengelolaan data merek barang. Admin dapat menambah, mengedit, atau menghapus data merek dengan validasi otomatis sebelum data disimpan dalam database.



Gambar 4. 7 Activity Diagram Kelola Data Gudang

Diagram ini menggambarkan proses pengelolaan data gudang. Admin dapat menambahkan, mengedit, atau menghapus data gudang dengan validasi sebelum penyimpanan ke dalam sistem.



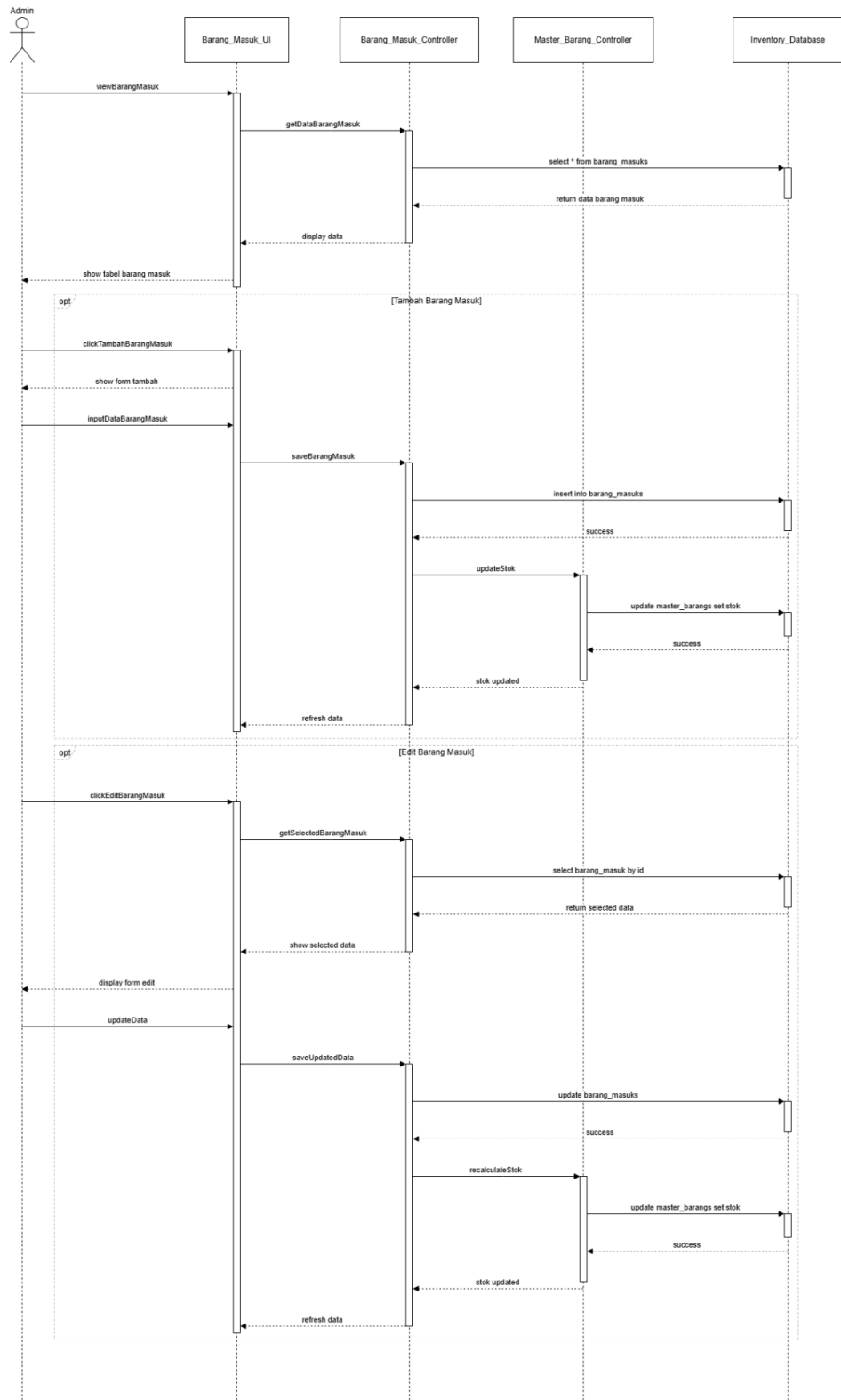
Gambar 4. 8 Activity Diagram Kelola Cetak Laporan

Diagram ini menggambarkan proses cetak laporan. Admin dapat mencetak laporan sesuai dengan periode yang dipilih.

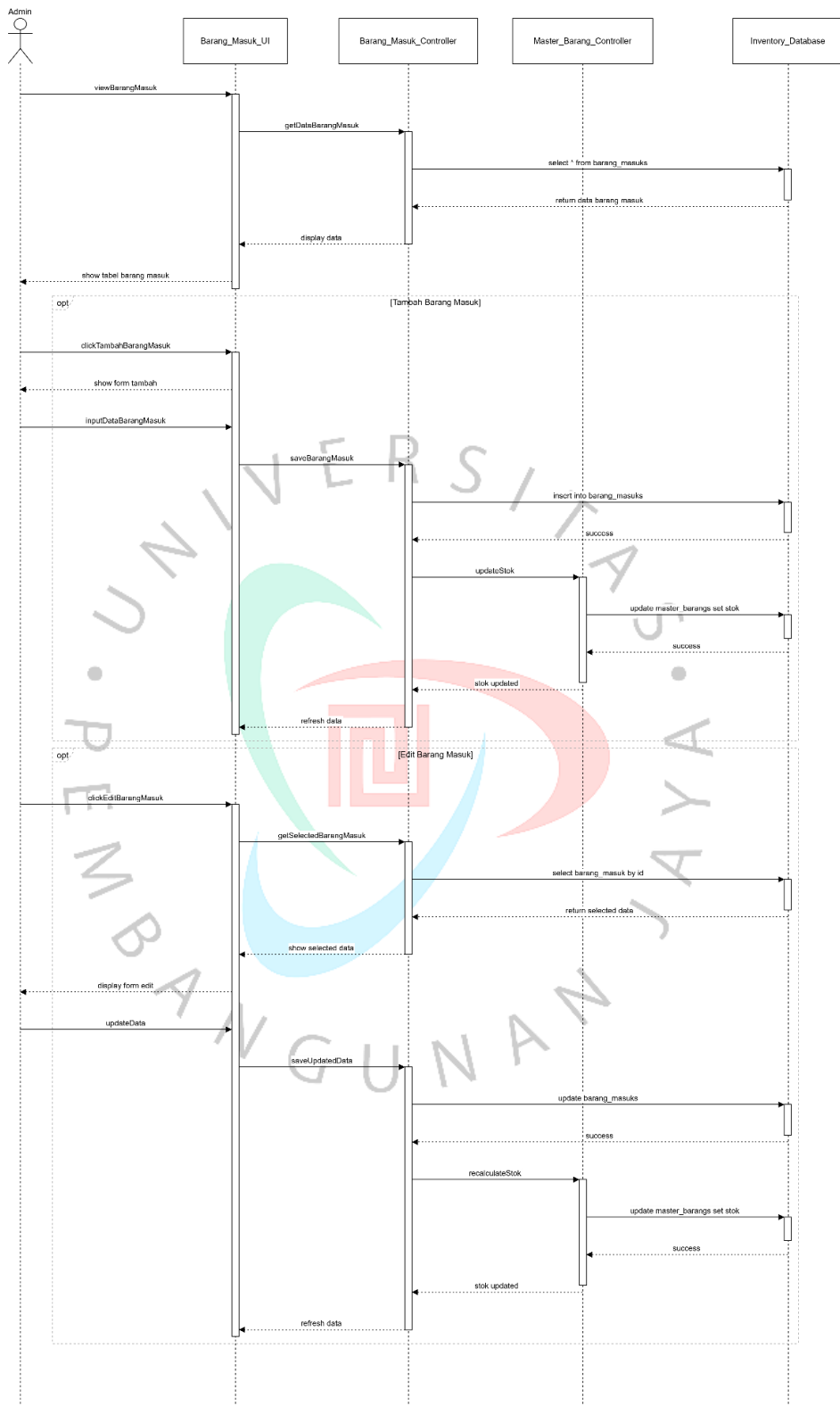
4.2.3 Sequence Diagram

Diagram ini memberikan visualisasi tentang bagaimana informasi diproses, diteruskan, dan diolah di dalam sistem, serta bagaimana objek-objek dalam sistem saling berkomunikasi atau berinteraksi dengan pengguna. Setiap sequence diagram menguraikan urutan pesan atau panggilan fungsi yang terjadi dari awal hingga akhir dalam suatu proses

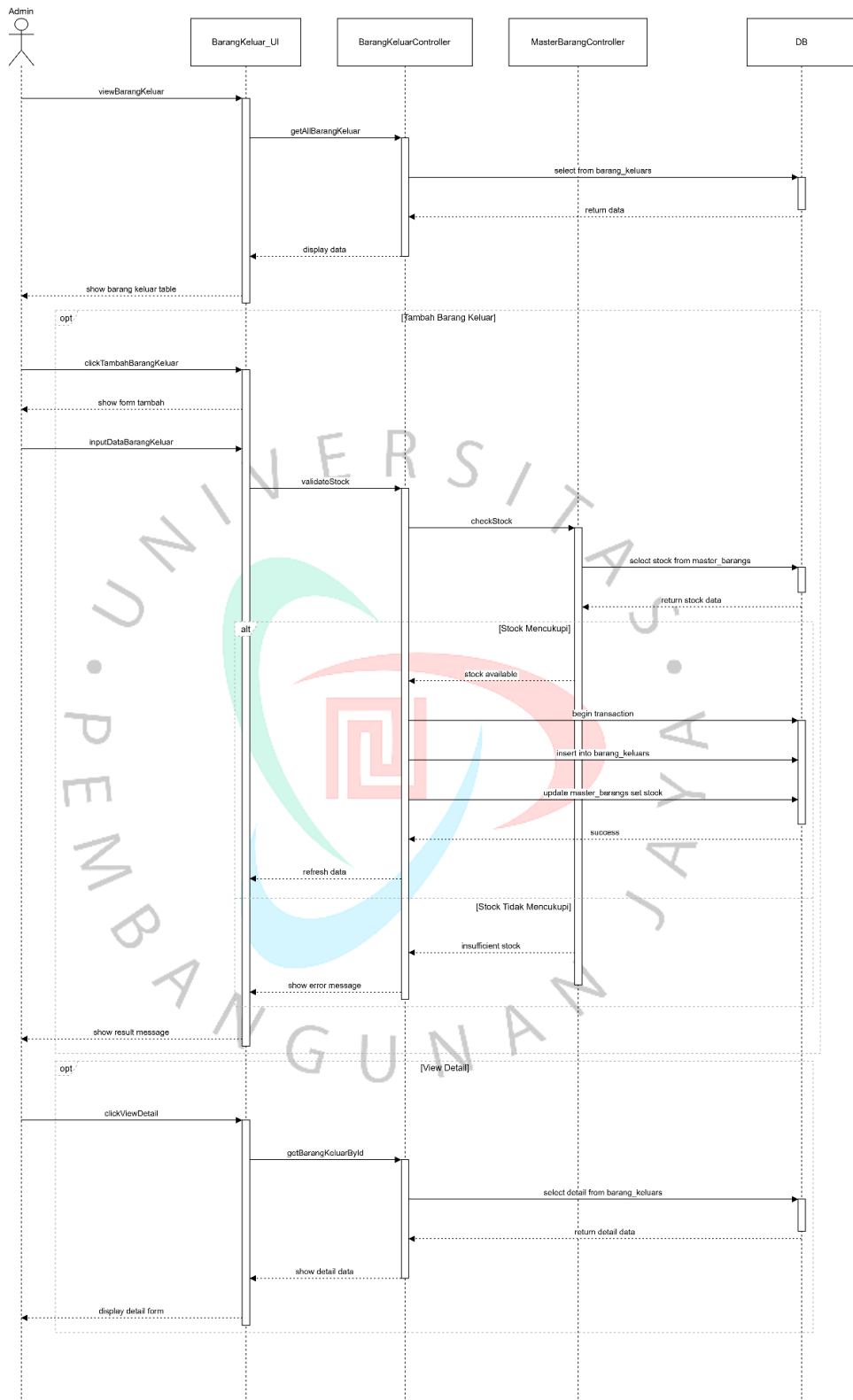
bisnis.



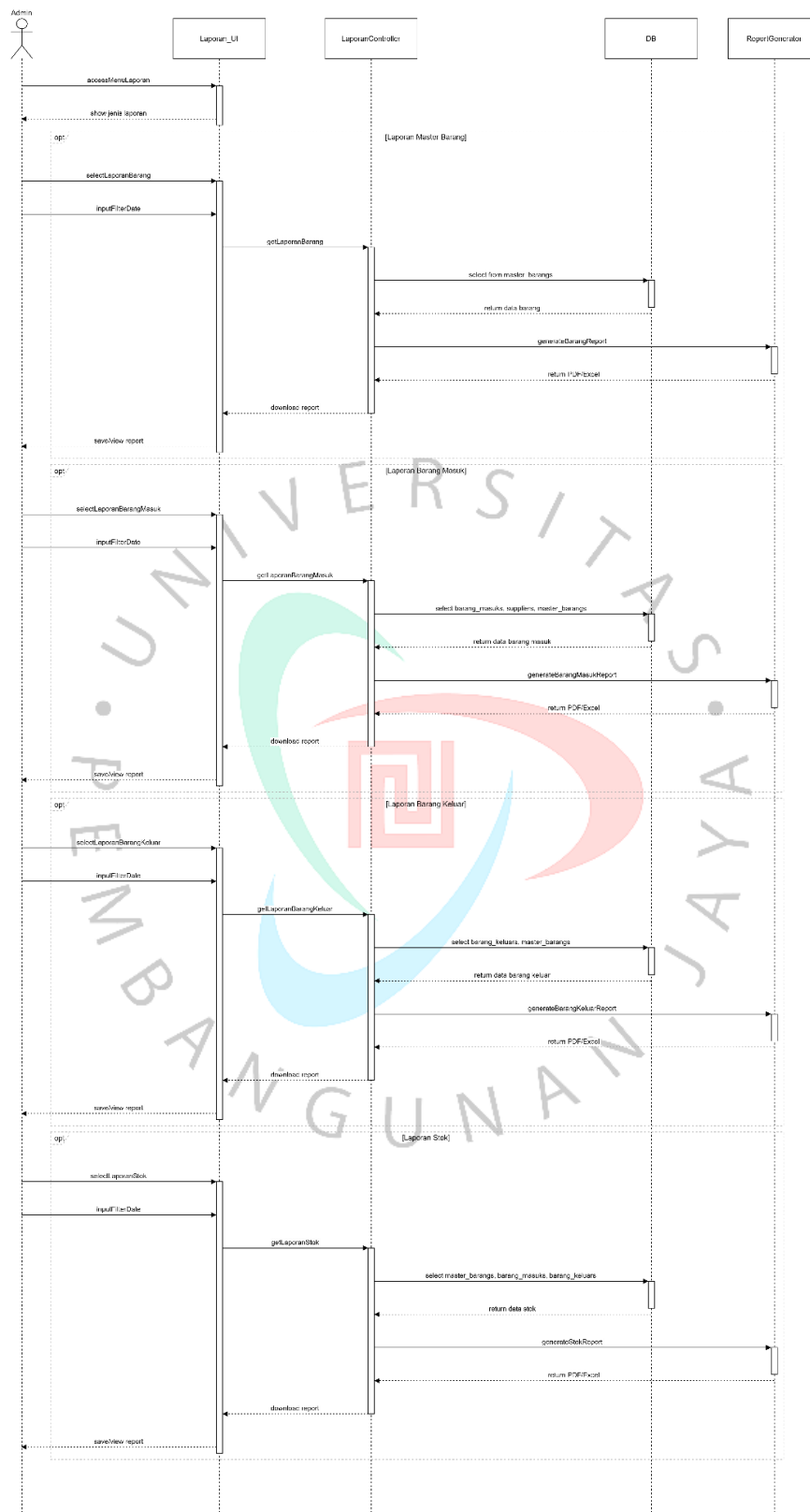
Gambar 4. 9 Sequence Diagram Master Barang



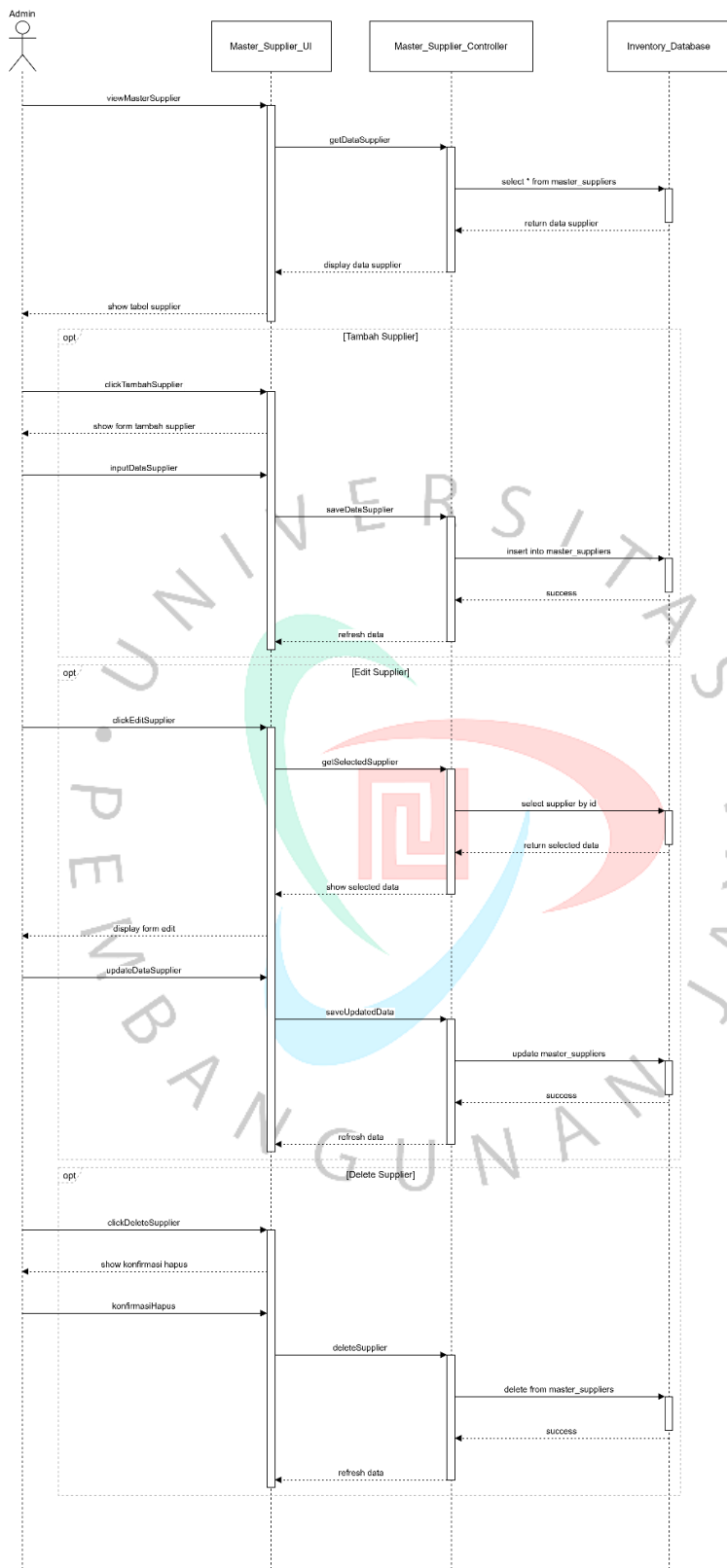
Gambar 4. 10 Sequence Diagram Barang Masuk



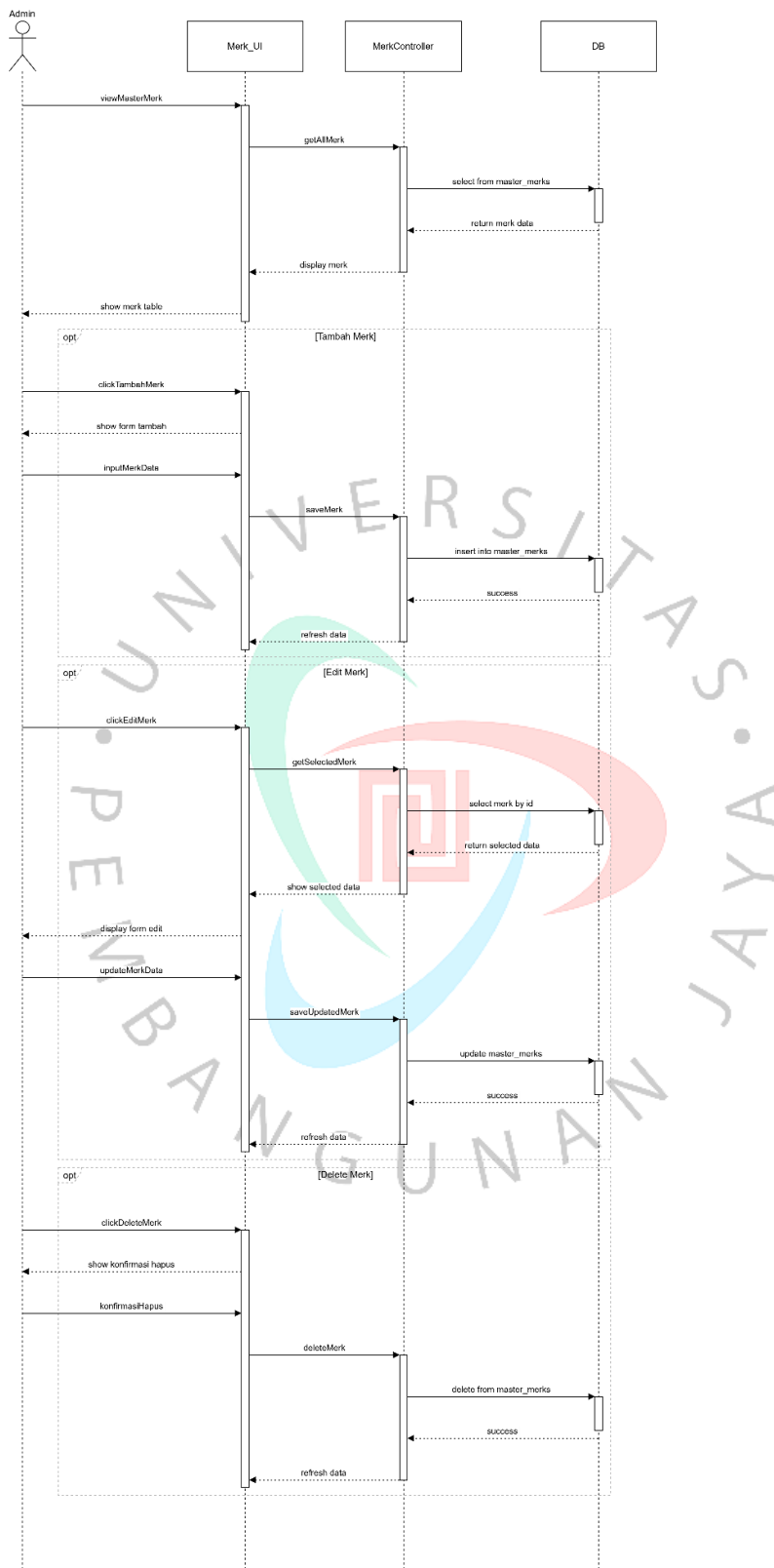
Gambar 4. 11 Sequence Diagram Barang Keluar



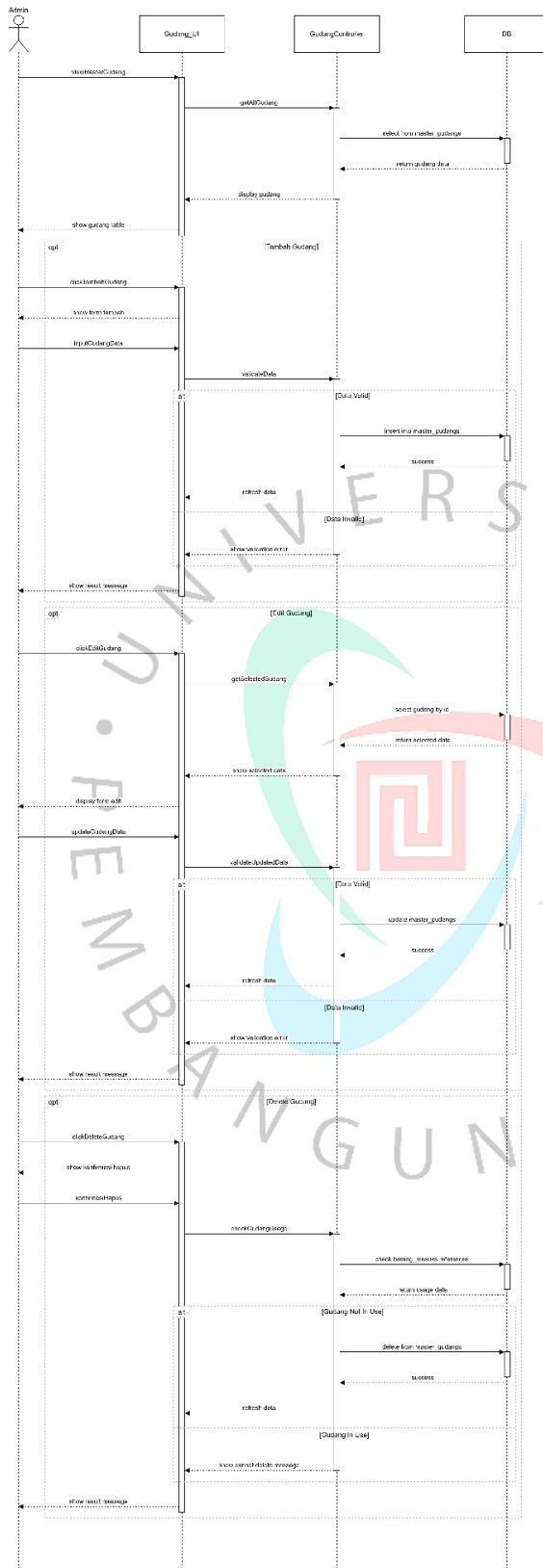
Gambar 4. 12 Sequence Diagram Cetak Laporan



Gambar 4. 13 Sequence Diagram Master Supplier

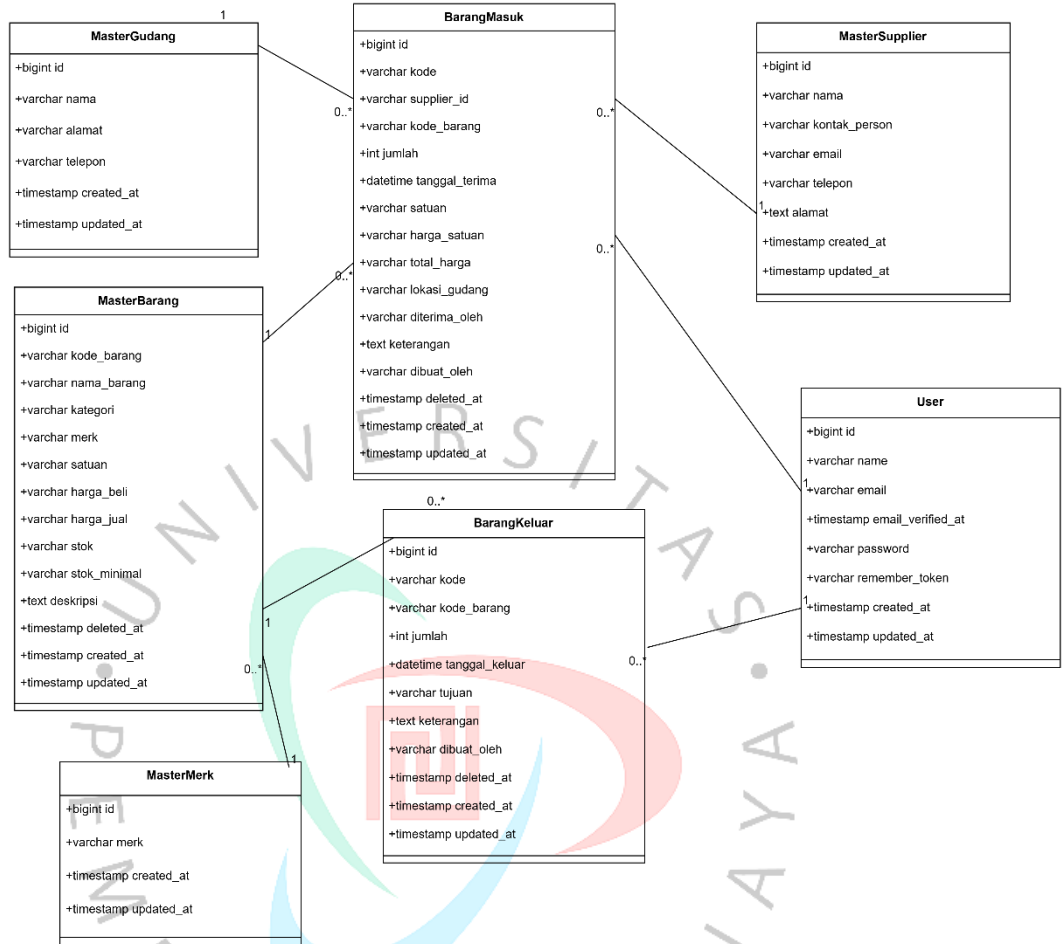


Gambar 4. 14 Sequence Diagram Master Supplier



Gambar 4. 15 Sequence Diagram Master Gudang

4.2.4 Class Diagram



Gambar 4. 16 Class Diagram Yunes Collection

4.3. Perancangan Basis Data

Berikut adalah spesifikasi database aplikasi inventori Yunes Collection :

Tabel 4. 9 Tabel Master Barang

No	Nama Kolom	Tipe Data	Value	Keterangan
1	id	bigint	Auto Increment	Primary Key
2	kode_barang	varchar	255	Kode barang unik
3	nama_barang	varchar	255	Nama barang
4	kategori	varchar	255	Kategori barang
5	merk	varchar	255	Merk barang
6	satuan	varchar	255	Satuan barang
7	harga_beli	varchar	255	Harga beli barang
8	harga_jual	varchar	255	Harga jual barang
9	stok	varchar	255	Jumlah stok
10	stok_minimal	varchar	255	Stok minimal
11	deskripsi	text	-	Deskripsi barang
12	deleted_at	timestamp	-	Waktu penghapusan data
13	created_at	timestamp	-	Waktu pembuatan data
14	updated_at	timestamp	-	Waktu pembaruan data

Tabel 4. 10 Tabel Master Barang Keluar

No	Nama Kolom	Tipe Data	Value	Keterangan
1	id	bigint	Auto Increment	Primary Key
2	kode	varchar	255	Kode barang
3	kode_barang	varchar	255	Kode unik barang
4	jumlah	int	-	Jumlah barang keluar
5	tanggal_keluar	datetime	-	Tanggal barang keluar
6	tujuan	varchar	255	Tujuan pengiriman
7	keterangan	text	-	Keterangan tambahan
8	dibuat_oleh	varchar	255	Nama pembuat data
9	deleted_at	timestamp	-	Waktu penghapusan data
10	created_at	timestamp	-	Waktu pembuatan data
11	updated_at	timestamp	-	Waktu pembaruan data

Tabel 4. 11 Tabel Master Supplier

No	Nama Kolom	Tipe Data	Value	Keterangan
----	------------	-----------	-------	------------

1	id	bigint	Auto Increment	Primary Key
2	nama	varchar	255	Nama supplier
3	kontak_person	varchar	255	Nama kontak person
4	email	varchar	255	Email supplier
5	telepon	varchar	255	Nomor telepon
6	alamat	text	-	Alamat lengkap
7	created_at	timestamp	-	Waktu pembuatan data
8	updated_at	timestamp	-	Waktu pembaruan data

Tabel 4. 12 Tabel Master Merk

No	Nama Kolom	Tipe Data	Value	Keterangan
1	id	bigint	Auto Increment	Primary Key
2	merk	varchar	255	Nama merk
3	created_at	timestamp	-	Waktu pembuatan data
4	updated_at	timestamp	-	Waktu pembaruan data

Tabel 4. 13 Tabel Master Gudang

No	Nama Kolom	Tipe Data	Value	Keterangan
1	id	bigint	Auto Increment	Primary Key
2	nama	Varchar	100	Nama gudang
3	alamat	Varchar	200	Alamat gudang
4	telepon	varchar	20	Nomor telepon
5	created_at	timestamp	-	Waktu pembuatan data
6	updated_at	timestamp	-	Waktu pembaruan data

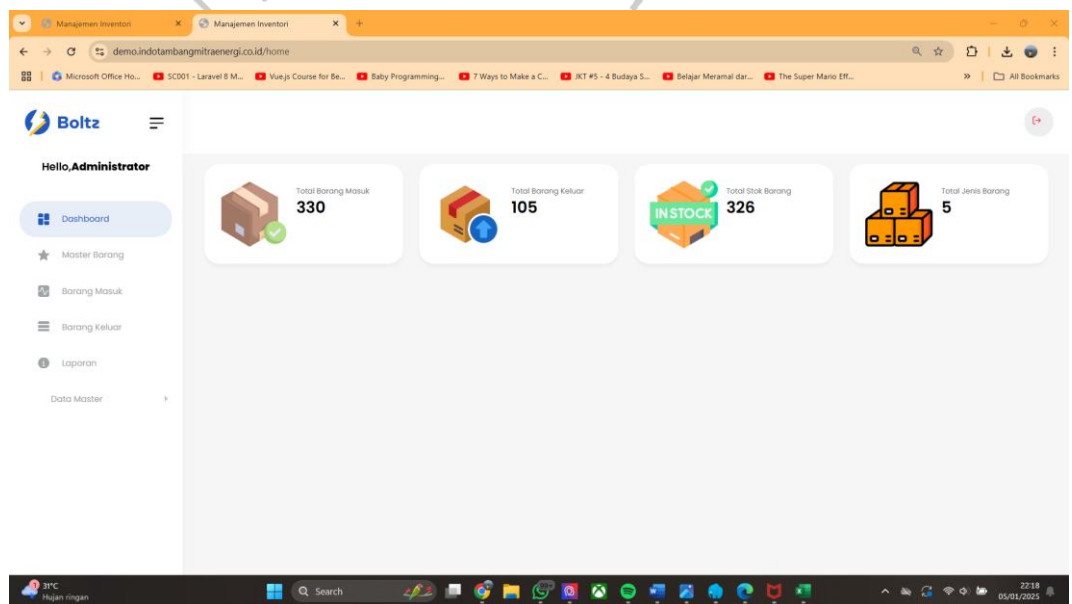
Tabel 4. 14 Tabel User

No	Nama Kolom	Tipe Data	Value	Keterangan
1	id	bigint	Auto Increment	Primary Key
2	name	varchar	255	Nama pengguna
3	email	varchar	255	Email pengguna
4	email_verified_at	timestamp	255	Waktu verifikasi email
5	password	varchar	255	Kata sandi
6	remember_token	varchar	100	Token untuk remember me

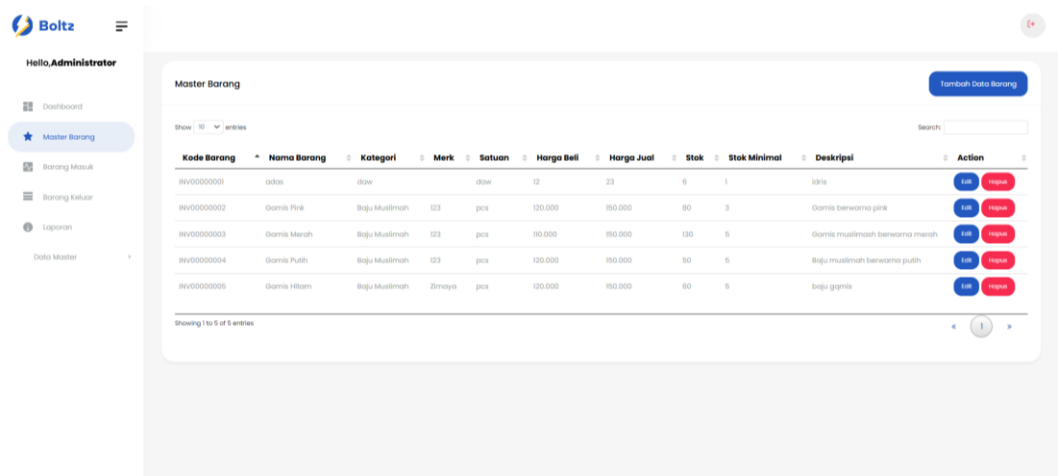
7	created_at	timestamp	-	Waktu pembuatan data
8	updated_at	timestamp	-	Waktu pembaruan data

4.4. Implementasi

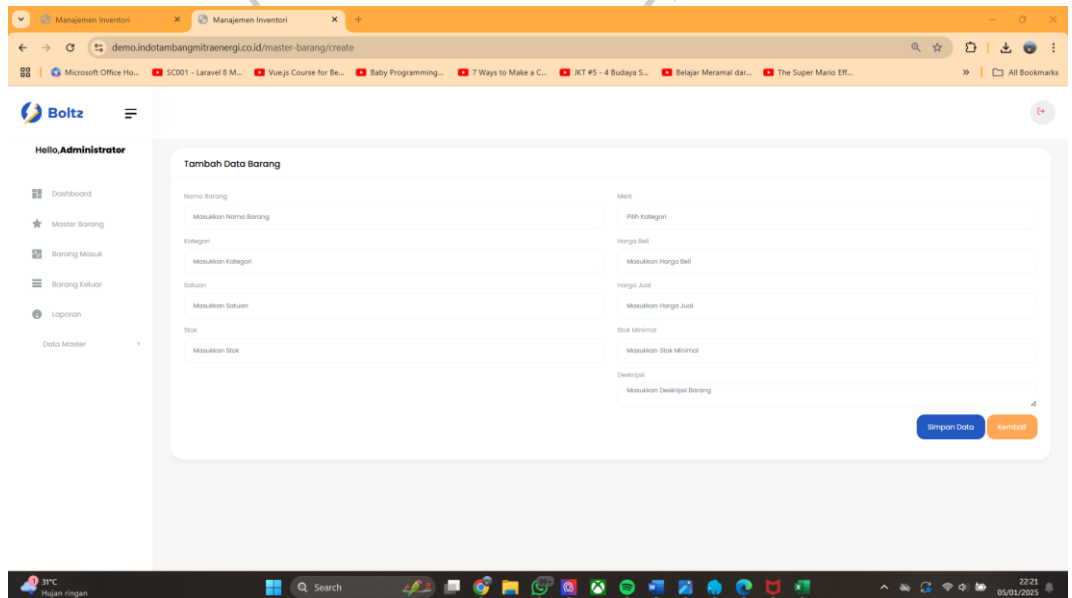
Berikut adalah hasil implementasi akhir desain aplikasi inventori Yunesh Collection.



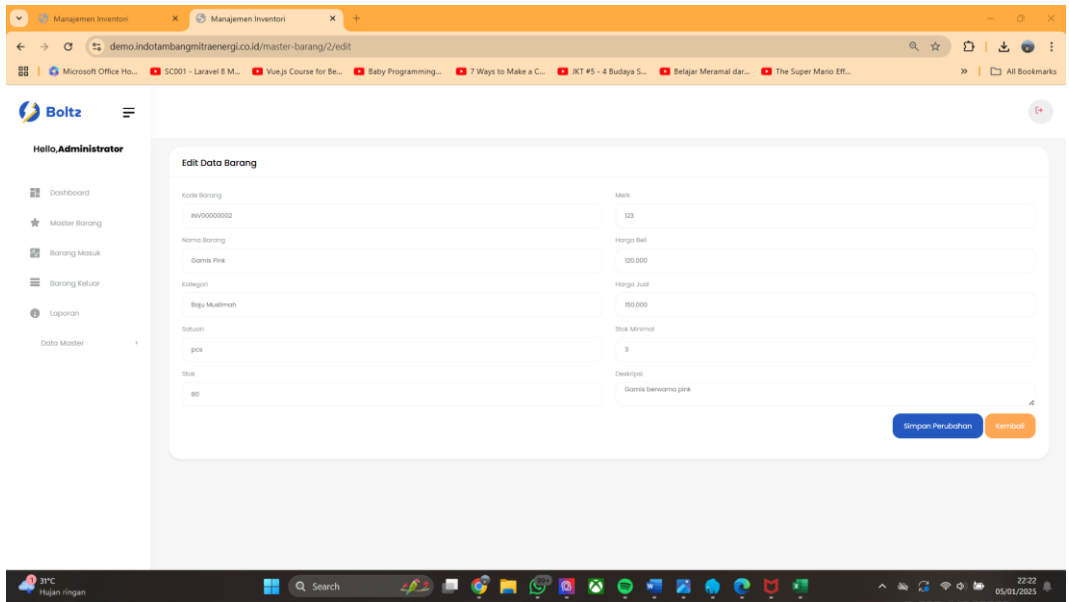
Gambar 4. 17 Implementasi Desain Dashboard



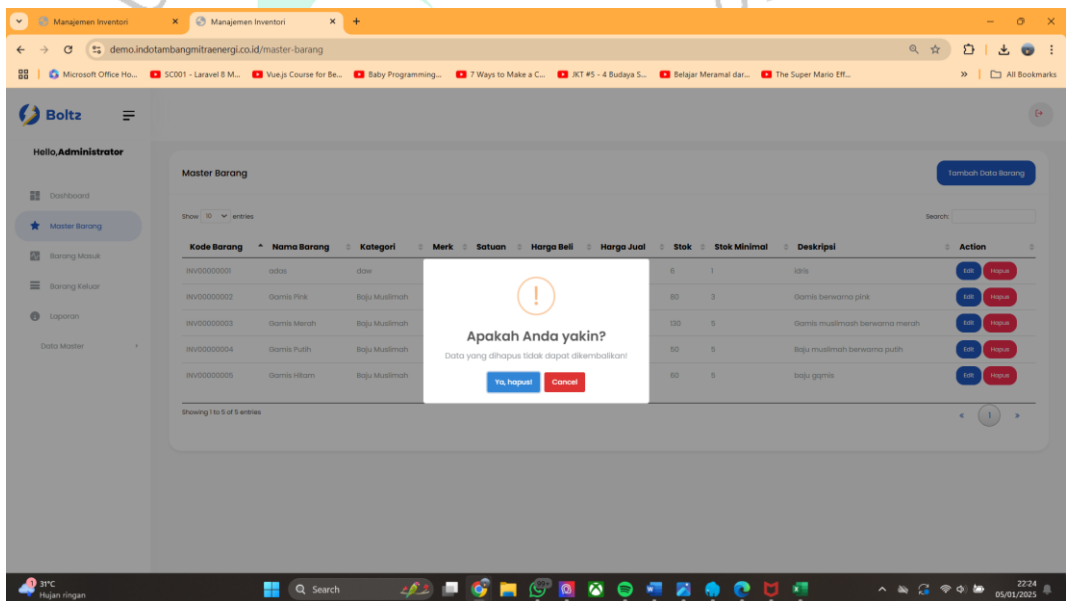
Gambar 4. 18 Implementasi Desain Master Barang



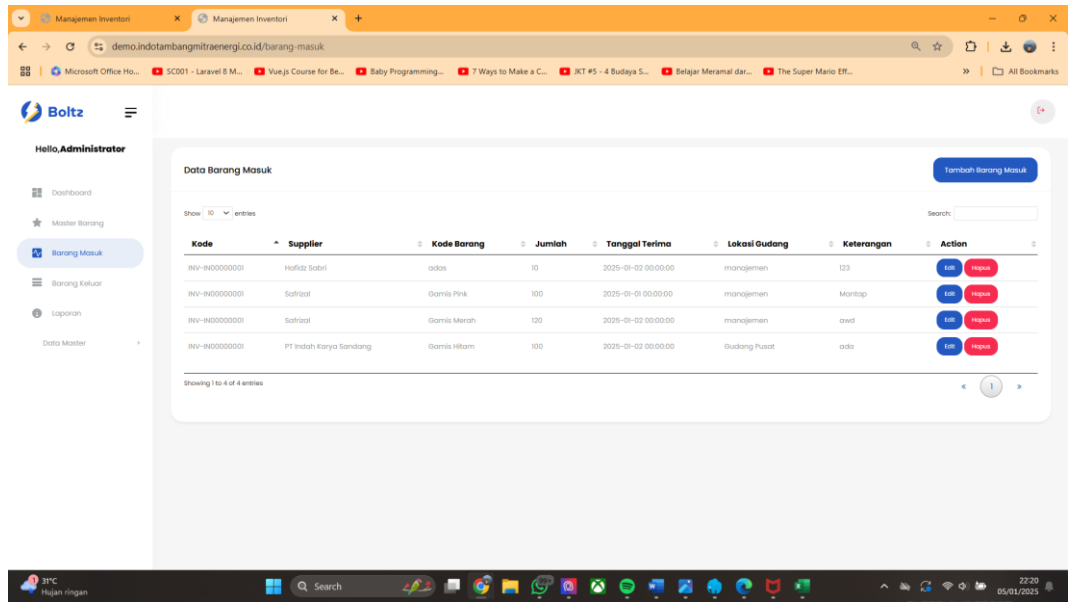
Gambar 4. 19 Implementasi Desain Tambah Data Master Barang



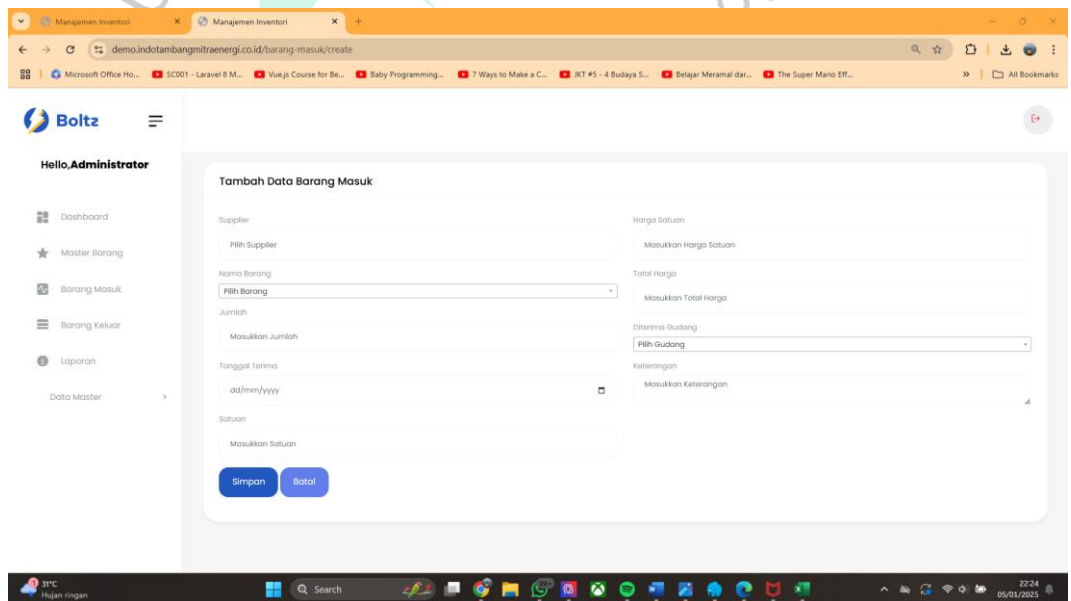
Gambar 4. 20 Implementasi Desain Edit Data Master Barang



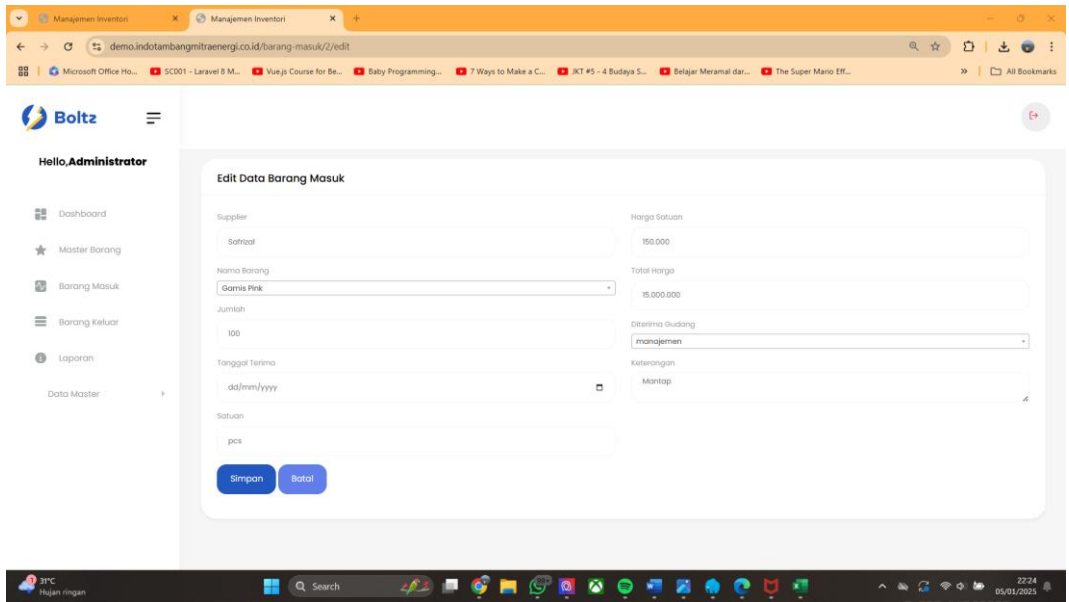
Gambar 4. 21 Implementasi Desain Hapus Data Master Barang



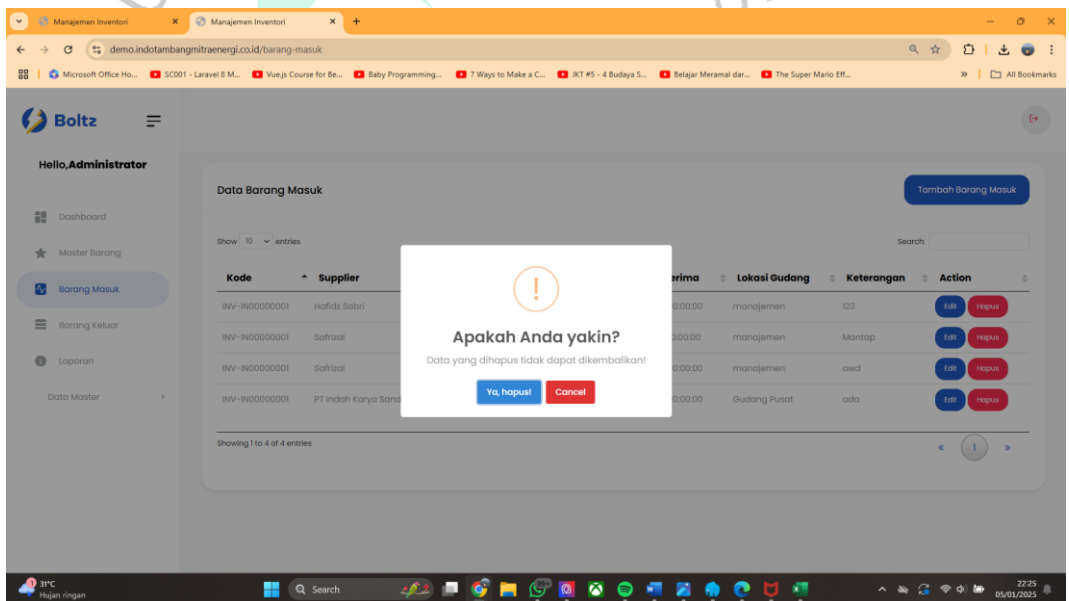
Gambar 4. 22 Implementasi Desain Barang Masuk



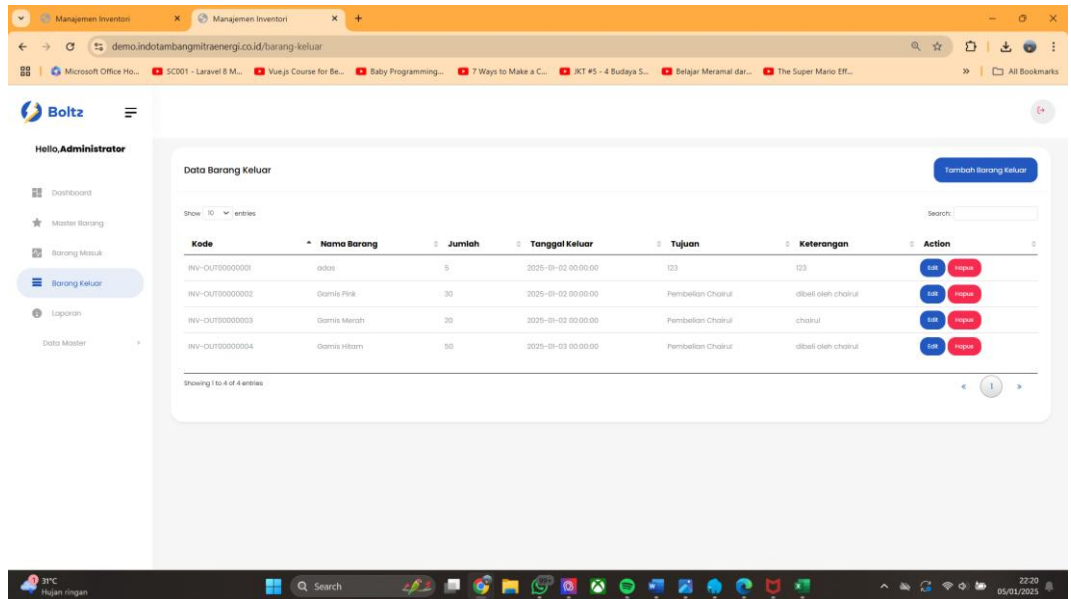
Gambar 4. 23 Implementasi Desain Tambah Data Barang Masuk



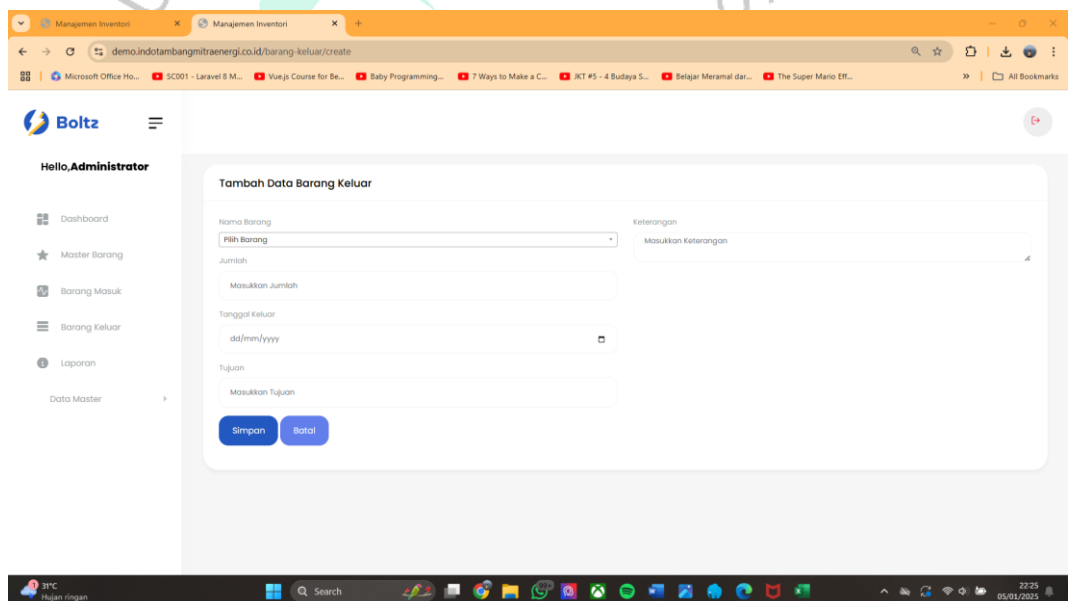
Gambar 4. 24 Implementasi Desain Edit Data Barang Masuk



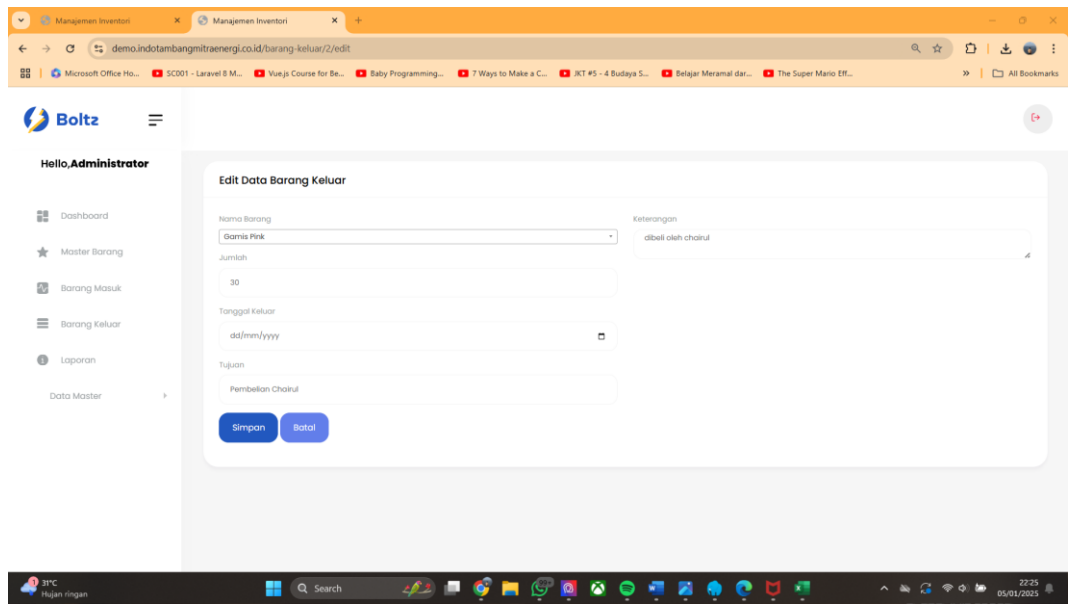
Gambar 4. 25 Implementasi Desain Hapus Data Barang Masuk



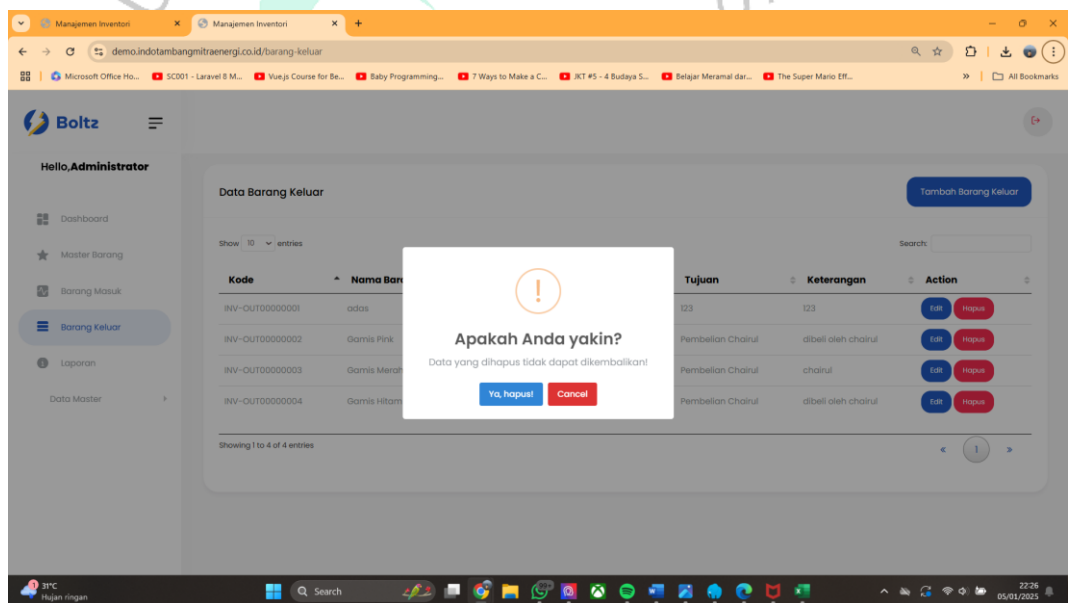
Gambar 4. 26 Implementasi Desain Barang Keluar



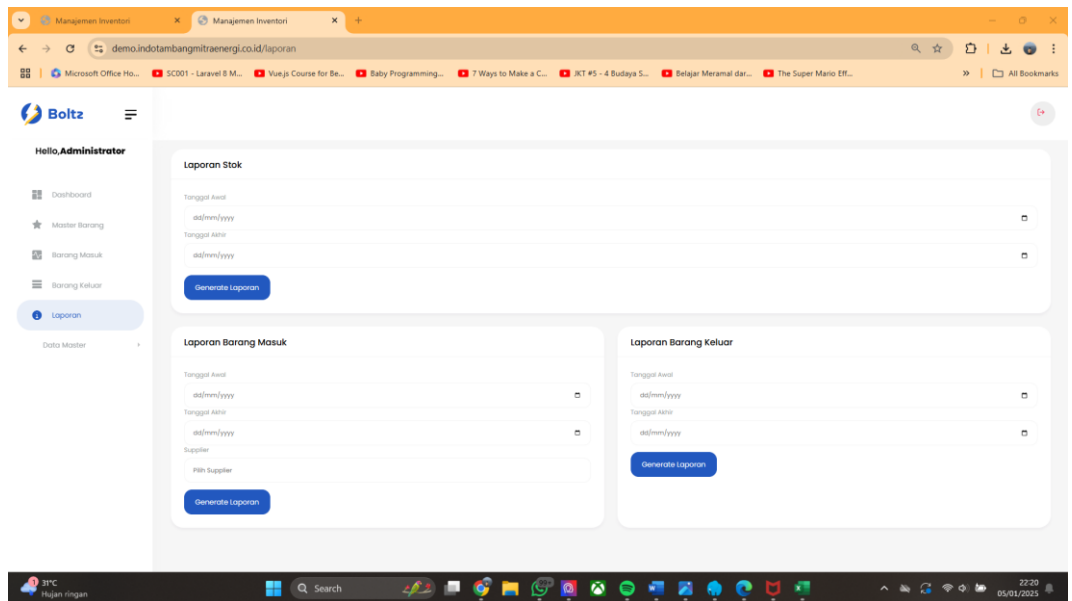
Gambar 4. 27 Implementasi Desain Tambah Data Barang Keluar



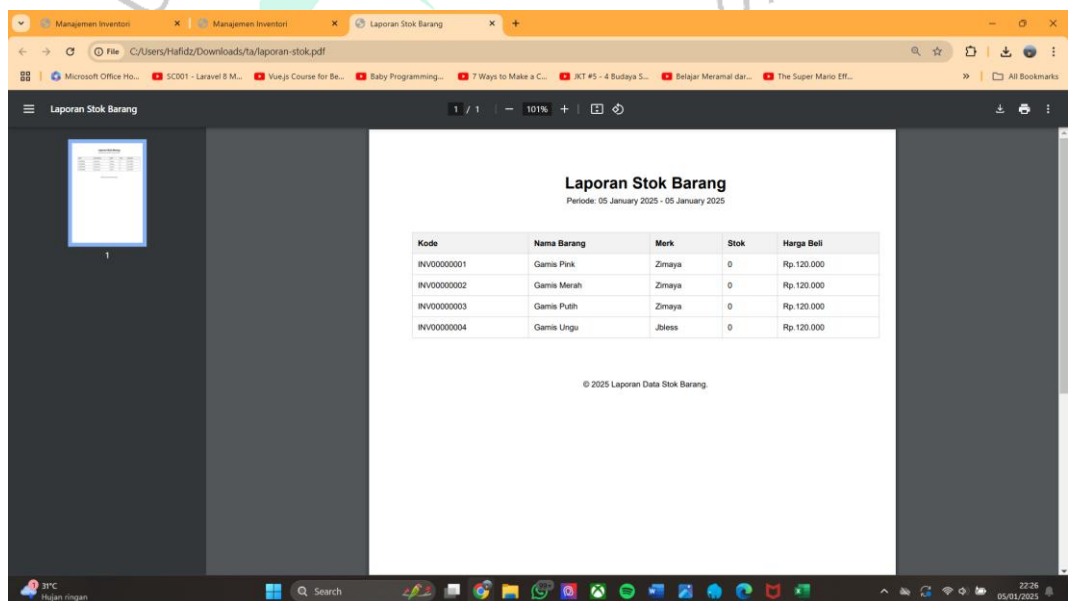
Gambar 4. 28 Implementasi Desain Edit Data Barang Keluar



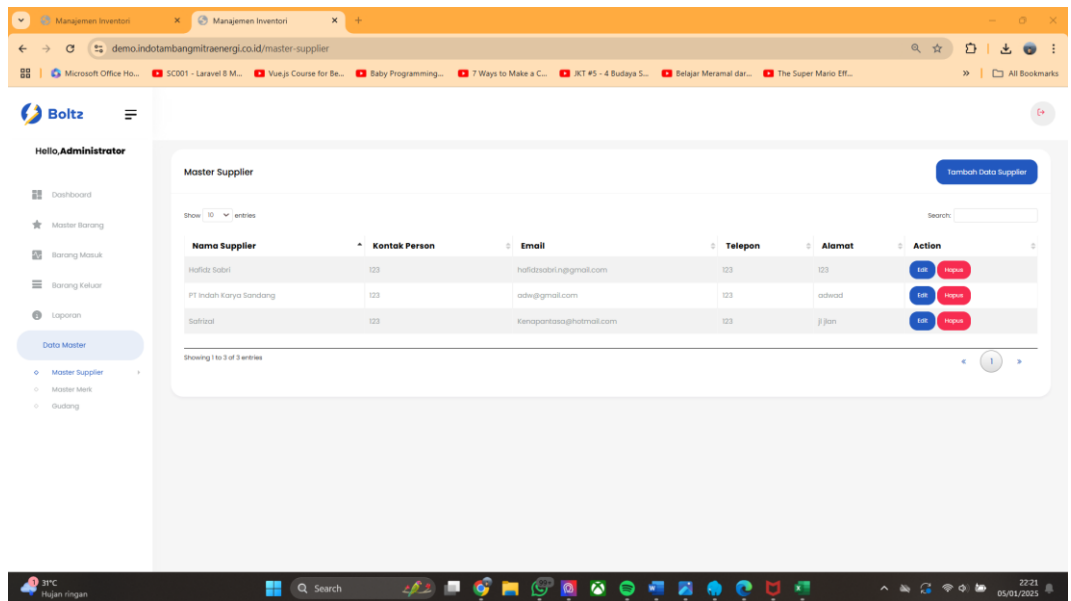
Gambar 4. 29 Implementasi Desain Hapus Data Barang Keluar



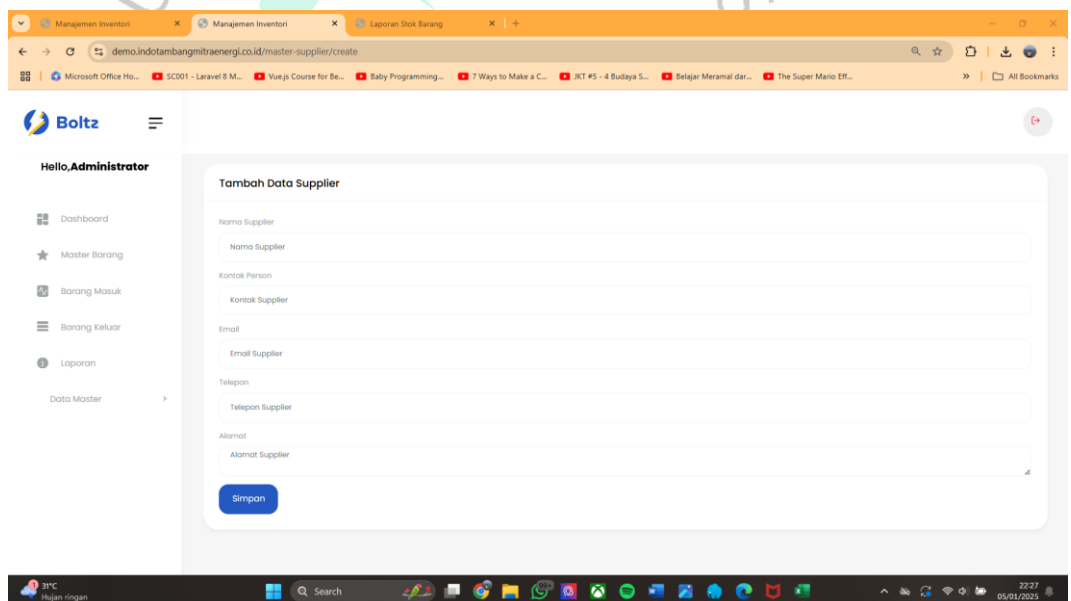
Gambar 4. 30 Implementasi Desain Laporan



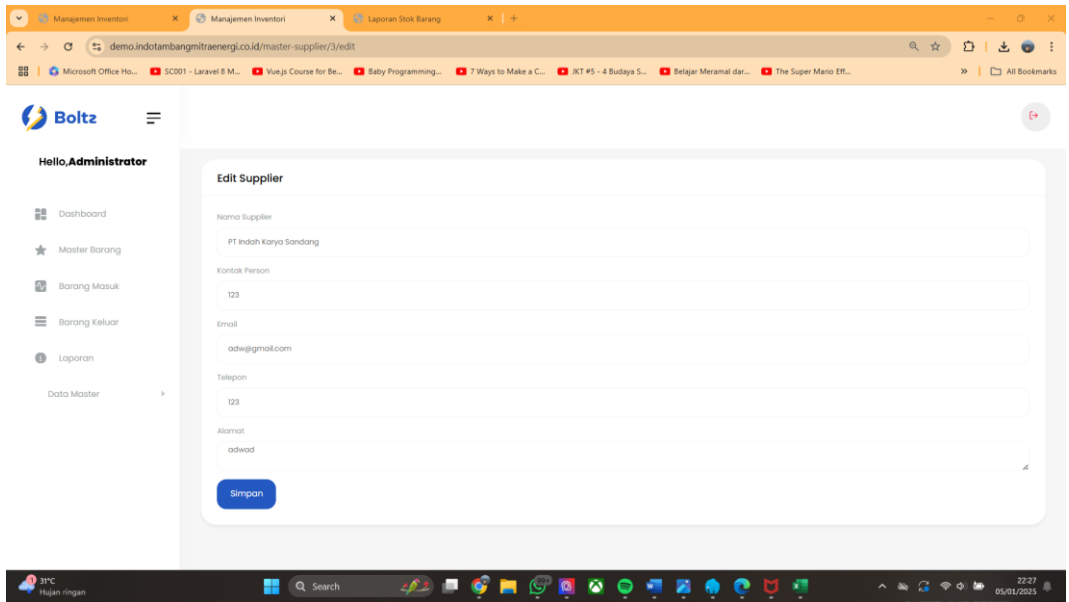
Gambar 4. 31 Hasil Cetak Laporan



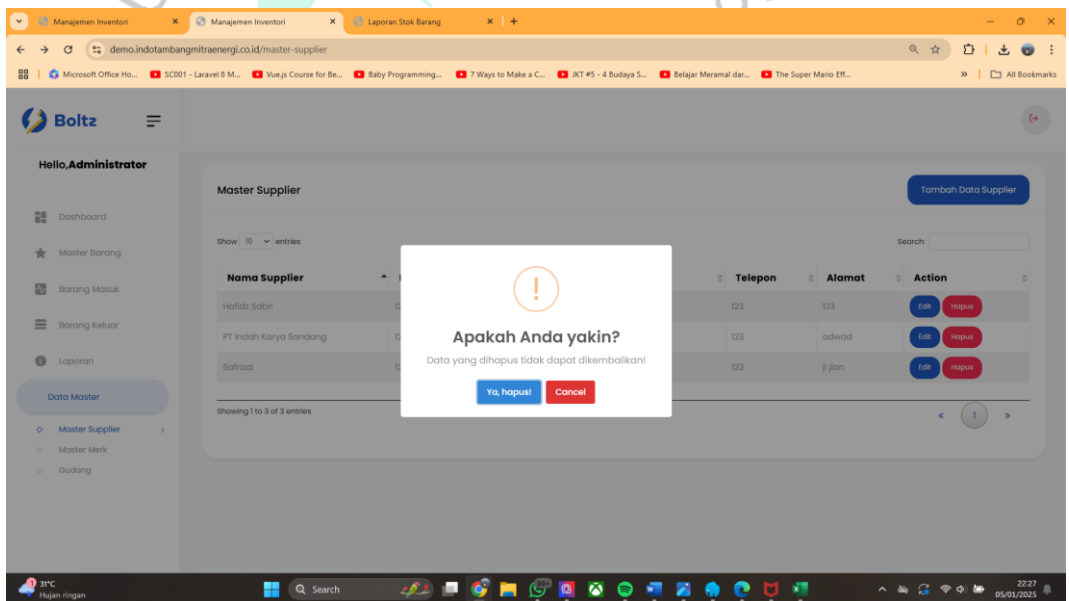
Gambar 4. 32 Implementasi Desain Master Supplier



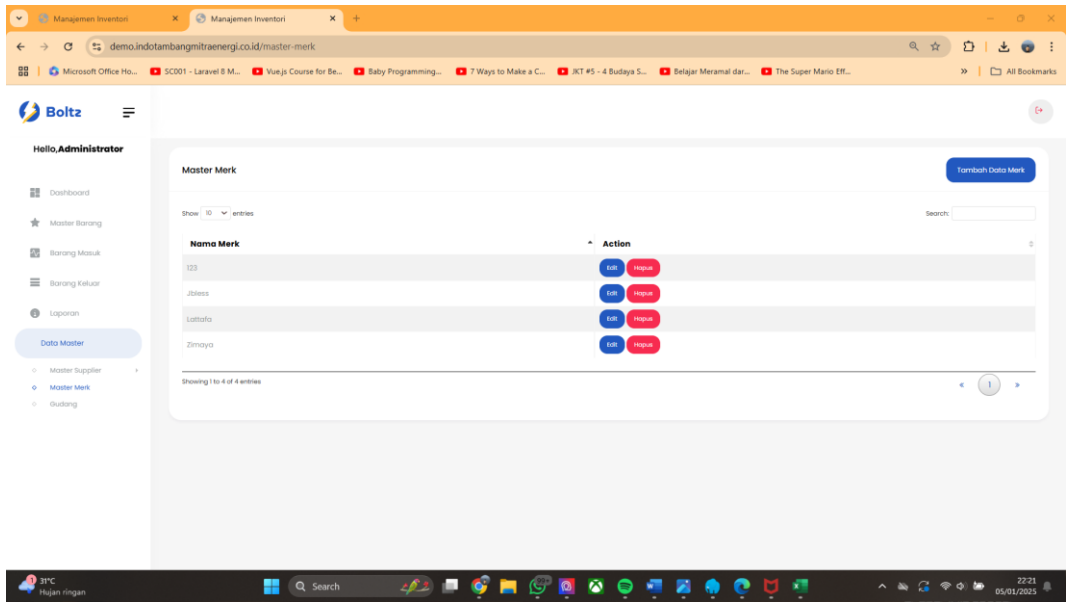
Gambar 4. 33 Implementasi Desain Tambah Data Master Supplier



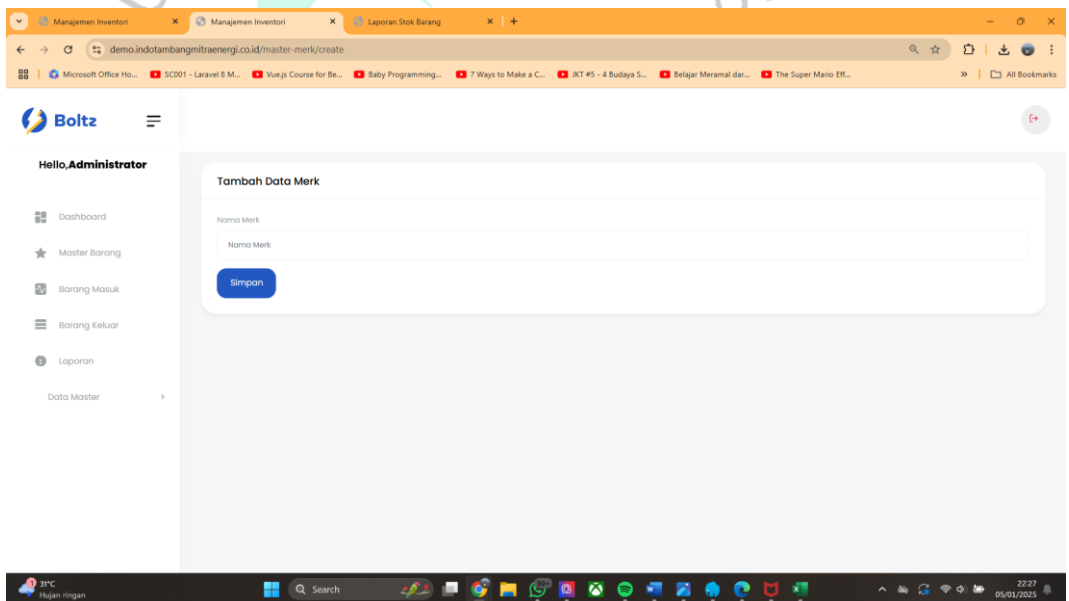
Gambar 4. 34 Implementasi Desain Edit Data Master Supplier



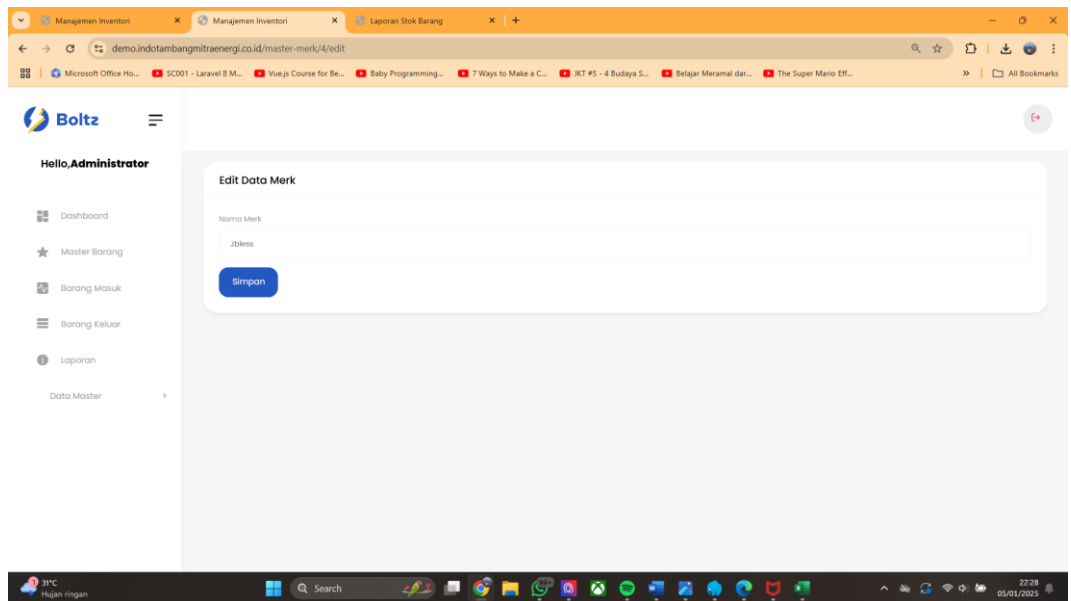
Gambar 4. 35 Implementasi Desain Hapus Data Master Supplier



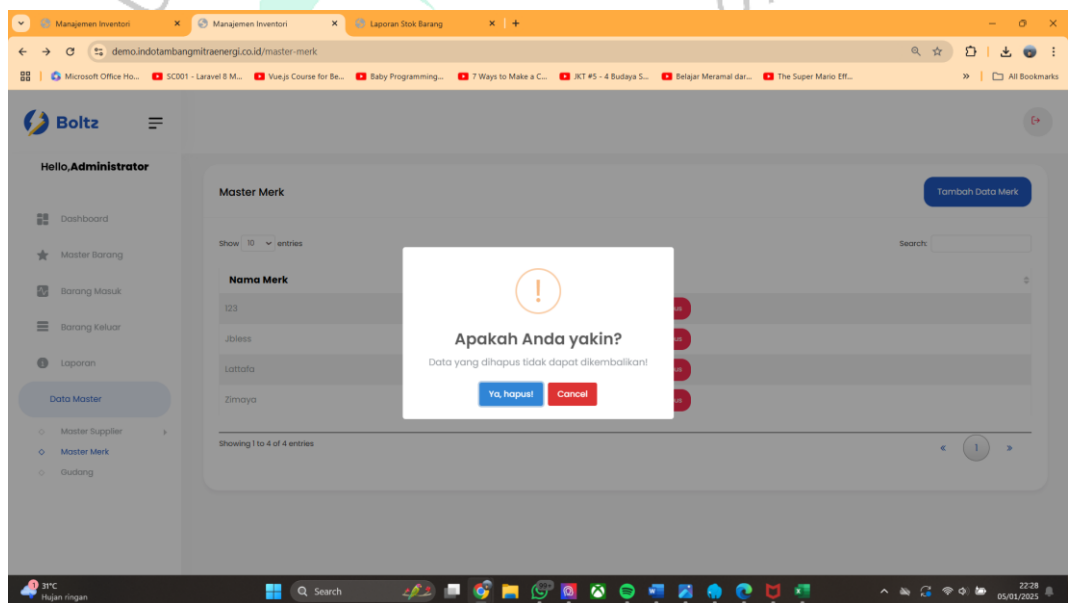
Gambar 4. 36 Implementasi Desain Data Master Merk



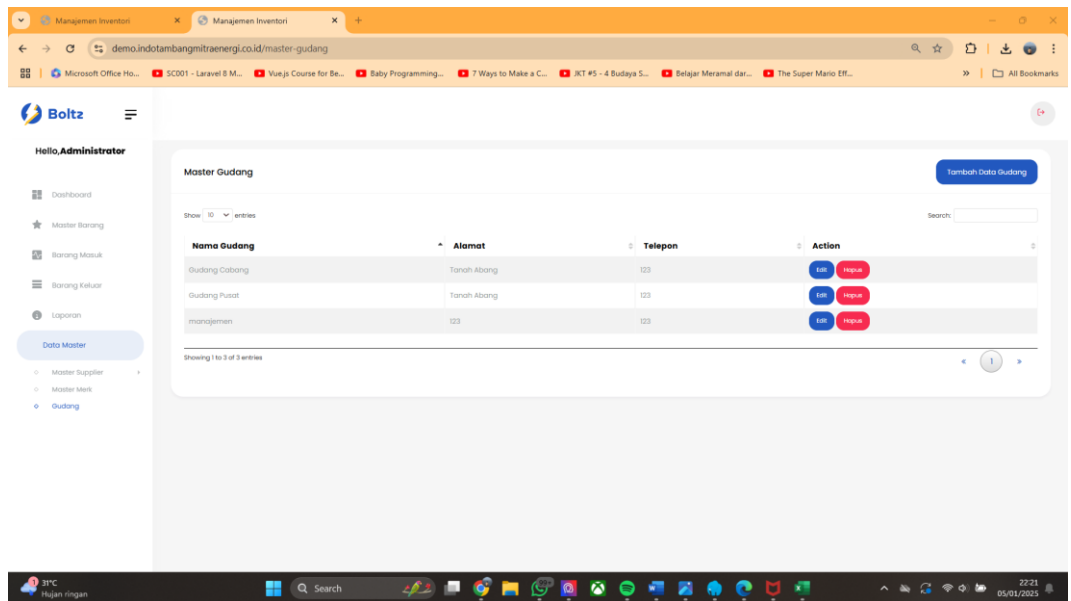
Gambar 4. 37 Implementasi Desain Tambah Data Master Merk



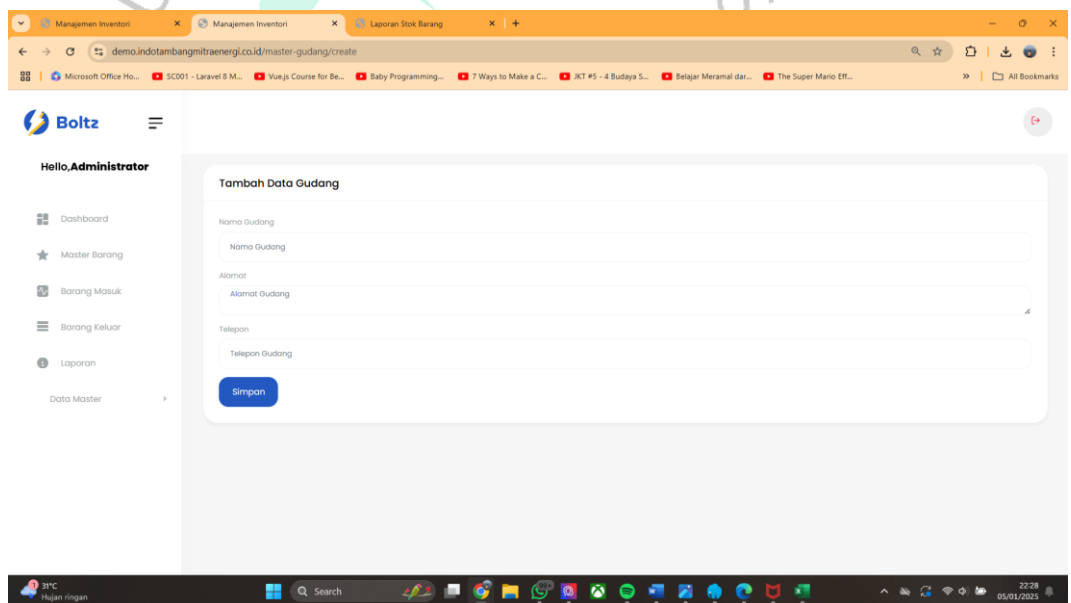
Gambar 4. 38 Implementasi Desain Edit Data Master Merk



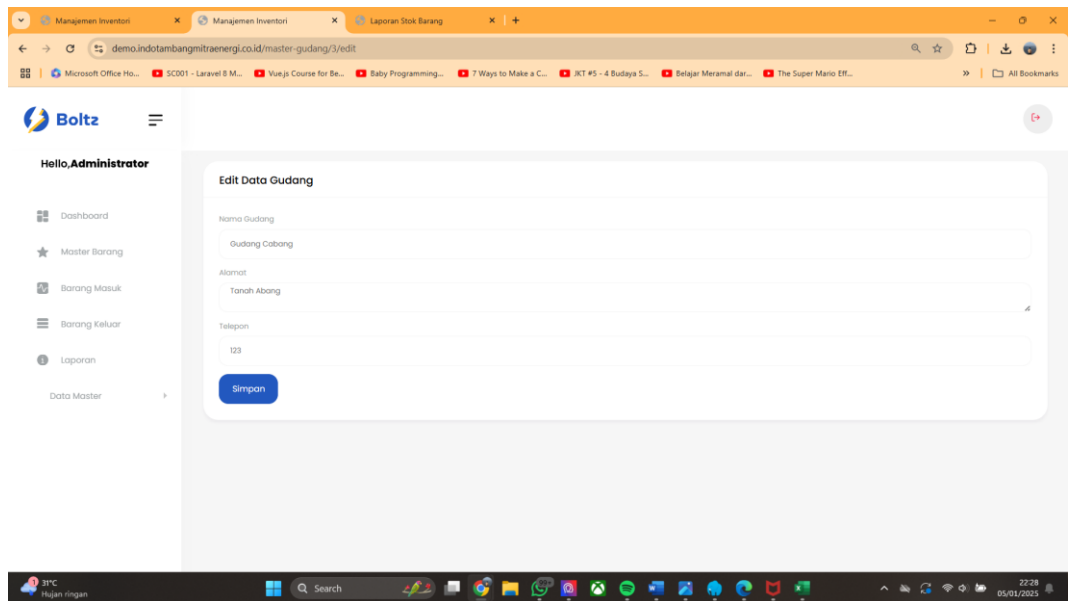
Gambar 4. 39 Implementasi Desain Hapus Data Master Merk



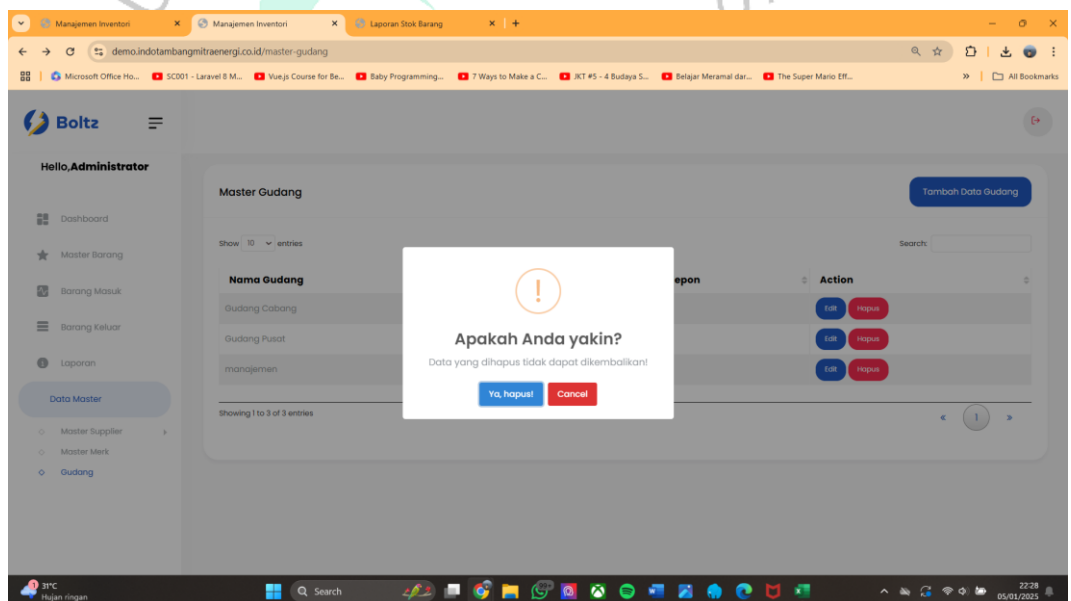
Gambar 4. 40 Implementasi Desain Data Master Gudang



Gambar 4. 41 Implementasi Desain Tambah Data Master Gudang



Gambar 4. 42 Implementasi Desain Edit Data Gudang



Gambar 4. 43 Implementasi Desain Hapus Data Master Gudang

4.5. Black Box Testing

Pengujian aplikasi merupakan tahap akhir dalam proses evaluasi untuk memastikan aplikasi berfungsi sesuai dengan spesifikasi yang ditetapkan dan bebas dari bug. Pengujian ini menggunakan metode Black Box Testing pada sistem booking coworking space, yang hasilnya akan

didokumentasikan dalam bentuk tabel test case. Berikut adalah test case untuk beberapa fitur dalam aplikasi inventori Yunesh Collection :

Tabel 4. 15 Tabel Test Case Login

Test Case ID	Test Scenario	Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Login							
TC1	Verify Login Successfully	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin mengisi email valid 3. Admin mengisi Password valid 4. Admin klik button "Masuk"	email: hafidzabri.n@gmail.com pass: 87654321	Positive	Login berhasil	Login berhasil dan sistem mengarah ke dashboard	Success
TC2	Verify Login Failed	Wrong Password 1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin mengisi email valid 3. Admin mengisi Password tidak valid 4. Admin klik button "Masuk"	email: hafidzabri.n@gmail.com pass: 12345678	Negative	Login gagal	Notif kesalahan: Email atau Password salah.	Success
TC3		Blank Field 1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin mengosongkan field Email dan Password 3. Admin klik button "Masuk"	-	Negative	Alert " Please fill out the field!"	Showing message on field: Email dan Password harus diisi	Success

Tabel 4. 16 Tabel Test Case Register

Test Case ID	Test Scenario	Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Register							
TC1	Verify Register Successfully	1. Admin mengisi Nama 2. Admin mengisi email valid 3. Admin mengisi Password yang sesuai 4. Admin klik button "Register"	nama: Hafidz Sabri email: hafidzabri.n@gmail.com pass: 87654321	Positive	Register berhasil	Register berhasil dan sistem mengarah ke login page	Success
TC2	Verify Register Failed	Wrong Format 1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin klik "Register Account" 3. Admin mengisi Nama 4. Admin mengisi email tidak valid 5. Admin mengisi Password yang tidak sesuai 6. Admin klik button "Register"	nama: Glorys email: hana@a pass: 123	Negative	Register gagal	Showing error message: Email atau Kata Sandi salah tidak sesuai.	Success
TC3		Blank Field 1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin mengosongkan field Nama, Email dan Password 3. Admin klik button "Register"	-	Negative	Alert " Please fill out the field!"	Showing message on field: Email dan Password harus diisi	Success

Tabel 4. 17 Tabel Test Case Master Barang

Test Case ID	Test Scenario	Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Master Barang							
TC1	Menambah data	Format Benar 1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka master barang 3. Admin melakukan aksi tambah data 4. Admin menambah sesuai format 5. Admin klik button "Simpan Data"	Nama barang : Baju Gamis Kategori : Baju Muslimah Satuan : pcs Stok : 0 Merk : Latafa Harga Beli : 100.000 Harga Jual : 150.000 Stok minimal : 5 Deskripsi : Baju gamis trendy	Positive	Sukses menambah barang	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data barang berhasil disimpan!	Success
TC3		Blank Field 1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin mengosongkan field di form 3. Admin klik button "Simpan data"	-	Negative	Alert " Please fill out the field!"	Showing message on field: Field harus diisi	Success

Tabel 4. 18 Tabel Test Case Master Barang

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Master Barang								
TC1	Mengedit Data	Format Benar	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka master barang 3. Admin melakukan aksi edit data 4. Admin mengedit sesuai format 5. Admin klik button "Simpan Data"	Nama barang : Baju Gamis Pink Kategori : Baju Muslimah Satuan : pcs Stok : 0 Merk : Lattafa Harga Beli : 120.000 Harga Jual : 170.000 Stok minimal : 5 Deskripsi : Baju gamis trendy	Positive	Sukses mengedit barang	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data barang berhasil disimpan!	Success
TC2		Blank Field	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka master barang 3. Admin melakukan aksi edit data 4. Admin mengosongkan field 5. Admin klik button "Simpan Data"	-	Negative	Alert " Please fill out the field!"	Showing message on field Field harus diisi	Success

Tabel 4. 19 Tabel Test Case Master Barang

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Master Barang								
TC1	Menghapus data	Hapus data	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka master barang 3. Admin melakukan aksi hapus data 4. Admin klik button "Ya, hapus!"	-	Positive	Sukses menghapus barang	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data barang berhasil berhapus!	Success
TC2		Batal hapus data	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin melakukan aksi hapus data 3. Admin klik button "Cancel"	-	Negative	Batal menghapus barang	Batal menghapus barang	Success

Tabel 4. 20 Tabel Test Case Master Barang

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Master Barang								
TC1	Mencari Data	Format Benar	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka master barang 3. Admin mengetik kata kunci valid	"Gamis"	Positive	Data "Gamis" berhasil muncul	Menunjukkan Data yang berkata kunci "Gamis"	Success

Tabel 4. 21 Tabel Test Case Barang Masuk

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Barang Masuk								
TC1	Menambah data	Format Benar	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka barang masuk 3. Admin melakukan aksi tambah data 4. Admin menambah sesuai format 5. Admin klik button "Simpan Data"	Nama barang : Baju Gamis Kategori : Baju Muslimah Satuan : pcs Stok : 0 Merk : Lattafa Harga Beli : 100.000 Harga Jual : 150.000 Stok minimal : 5 Deskripsi : Baju gamis trendy	Positive	Sukses menambah barang	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data barang berhasil disimpan!	Success
TC2		Blank Field	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka barang masuk 3. Admin melakukan aksi tambah data 4. Admin mengosongkan field 5. Admin klik button "Simpan Data"	-	Negative	Alert " Please fill out the field!"	Showing message on field Field harus diisi	Success

Tabel 4. 22 Tabel Test Case Barang Masuk

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Barang Masuk								
TC1	Mengedit Data	Format Benar	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka barang masuk 3. Admin melakukan aksi edit data 4. Admin mengedit sesuai format 5. Admin klik button "Simpan Data"	Nama barang : Baju Gamis Pink Kategori : Baju Muslimah Satuan : pcs Stok : 0 Merk : Lattafa Harga Beli : 120.000 Harga Jual : 170.000 Stok minimal : 5 Deskripsi : Baju gamis trendy	Positive	Sukses mengedit barang	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data barang berhasil disimpan!	Success
TC3		Blank Field	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka barang masuk 3. Admin melakukan aksi edit data 4. Admin mengosongkan field 5. Admin klik button "Simpan Data"	-	Negative	Alert " Please fill out the field!"	Showing message on field: Field harus diisi	Success

Tabel 4. 23 Tabel Test Case Barang Masuk

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Barang Masuk								
TC1	Menghapus data	Hapus data	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka barang masuk 3. Admin melakukan aksi hapus data 4. Admin klik button "Ya, hapus!"	-	Positive	Sukses menghapus barang	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data barang berhasil berhapus!	Success
TC2		Batal hapus data	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin melakukan aksi hapus data 3. Admin klik button "Cancel"	-	Negative	Batal menghapus barang	Batal menghapus barang	Success

Tabel 4. 24 Tabel Test Case Barang Masuk

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Barang Masuk								
TC1	Mencari Data	Format Benar	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka barang masuk 3. Admin mengetik kata kunci valid	"Gamis"	Positive	Data "Gamis" berhasil muncul	Menunjukkan Data yang berkata kunci "Gamis"	Success

Tabel 4. 25 Tabel Test Case Barang Keluar

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Barang Keluar								
TC1	Menambah data	Format Benar	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka barang keluar 3. Admin melakukan aksi tambah data 4. Admin menambah sesuai format 5. Admin klik button "Simpan Data"	Nama Barang : Baju Gamis Jumlah: 100 Tanggal Keluar : timestamp Tujuan: Chairul djamil Keterangan : Dibeli oleh Chairul	Positive	Sukses menambah barang	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data barang berhasil disimpan!	Success
TC2		Blank Field	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka barang keluar 3. Admin melakukan aksi tambah data 4. Admin mengosongkan field 5. Admin klik button "Simpan Data"	-	Negative	Alert " Please fill out the field!"	Showing message on field: Field harus diisi	Success

Tabel 4. 26 Tabel Test Case Barang Keluar

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Barang Keluar								
TC1	Mengedit Data	Format Benar	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka barang keluar 3. Admin melakukan aksi edit data 4. Admin mengedit sesuai format 5. Admin klik button "Simpan Data"	Nama Barang : Baju Gamis Jumlah: 100 Tanggal Keluar : timestamp Tujuan: Chairul djamil Keterangan : Dibel oleh Chairul	Positive	Sukses mengedit barang	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data barang berhasil disimpan!	Success
TC2		Blank Field	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka barang keluar 3. Admin melakukan aksi edit data 4. Admin mengosongkan field 5. Admin klik button "Simpan Data"	-	Negative	Alert " Please fill out the field"	Showing message on field: Field harus diisi	Success

Tabel 4. 27 Tabel Test Case Barang Keluar

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Barang Keluar								
TC1	Mengapus data	Hapus data	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka barang keluar 3. Admin melakukan aksi hapus data 4. Admin klik button "Ya, hapus!"	-	Positive	Sukses menghapus barang	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data barang berhasil behapus!	Success
TC2		Batal hapus data	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka barang keluar 3. Admin melakukan aksi hapus data 4. Admin klik button "Cancel"	-	Negative	Batal menghapus barang	Batal menghapus barang	Success

Tabel 4. 28 Tabel Test Case Barang Keluar

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Barang Keluar								
TC1	Mencari Data	Format Benar	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka barang keluar 3. Admin mengetik kata kunci valid	"Gamis"	Positive	Data "Gamis" berhasil muncul	Menunjukkan Data yang berkata kunci "Gamis"	Success

Tabel 4. 29 Tabel Test Case Master Supplier

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Master Supplier								
TC1	Menambah data	Format Benar	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Supplier 3. Admin melakukan aksi tambah data 4. Admin menambah sesuai format 5. Admin klik button "Simpan Data"	Nama Supplier : PT Pembangunan Jaya Kontak Person: 0808 Email : jaya@pembangunan.univ Telepon : 0808 Alamat : Jl. UPJ	Positive	Sukses menambah Supplier	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data Supplier berhasil disimpan!	Success
TC2		Blank Field	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Supplier 3. Admin melakukan aksi tambah data 4. Admin mengosongkan field 5. Admin klik button "Simpan Data"	-	Negative	Alert " Please fill out the field"	Showing message on field: Field harus diisi	Success

Tabel 4. 30 Tabel Test Case Master Supplier

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Master Supplier								
TC1	Mengedit Data	Format Benar	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Supplier 3. Admin melakukan aksi edit data 4. Admin mengedit sesuai format 5. Admin klik button "Simpan Data"	Nama Supplier : PT Pembangunan Jaya Kontak Person: 0808 Email : jaya@pembangunan.univ Telepon : 0808 Alamat : Jl. UPJ	Positive	Sukses mengedit Supplier	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data Supplier berhasil disimpan!	Success
TC2		Blank Field	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Supplier 3. Admin melakukan aksi edit data 4. Admin mengosongkan field 5. Admin klik button "Simpan Data"	-	Negative	Showing message on field: Field harus diisi	Showing message on field: Field harus diisi	Success

Tabel 4. 31 Tabel Test Case Master Supplier

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Master Supplier								
TC1	Mengapus data	Hapus data	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Supplier 3. Admin melakukan aksi hapus data 4. Admin klik button "Ya, hapus!"	-	Positive	Sukses menghapus Supplier	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data Supplier berhasil berhapus!	Success
TC2		Batal hapus data	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Supplier 3. Admin melakukan aksi hapus data 4. Admin klik button "Cancel"	-	Negative	Batal menghapus Supplier	Batal menghapus Supplier	Success

Tabel 4. 32 Tabel Test Case Master Supplier

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Master Supplier								
TC1	Mencari Data	Format Benar	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Supplier 3. Admin mengetik kata kunci valid	"Jaya"	Positive	Data "Jaya" berhasil muncul	Menunjukkan Data yang berkata kunci "Jaya"	Success

Tabel 4. 33 Tabel Test Case Master Merk

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Master Merk								
TC1	Menambah data	Format Benar	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Merk 3. Admin melakukan aksi tambah data 4. Admin menambah sesuai format 5. Admin klik button "Simpan Data"	Nama Merk : Lattafa	Positive	Sukses menambah Merk	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data Merk berhasil disimpan!	Success
TC2		Blank Field	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Merk 3. Admin melakukan aksi tambah data 4. Admin mengosongkan field 5. Admin klik button "Simpan Data"	-	Negative	Alert " Please fill out the field"	Showing message on field: Field harus diisi	Success

Tabel 4. 34 Tabel Test Case Master Merk

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Master Merk								
TC1	Mengedit Data	Format Benar	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Merk 3. Admin melakukan aksi edit data 4. Admin mengedit sesuai format 5. Admin klik button "Simpan Data"	Nama Merk : Lattafa	Positive	Sukses mengedit merk	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data merk berhasil disimpan!	Success
TC2		Blank Field	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Merk 3. Admin melakukan aksi edit data 4. Admin mengosongkan field 5. Admin klik button "Simpan Data"	-	Negative	Showing message on field: Field harus diisi	Showing message on field: Field harus diisi	Success

Tabel 4. 35 Tabel Test Case Master Merk

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Master Merk								
TC1	Mengapus data	Hapus data	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Merk 3. Admin melakukan aksi hapus data 4. Admin klik button "Ya, hapus!"	-	Positive	Sukses menghapus merk	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data merk berhasil berhapus!	Success
TC2		Batal hapus data	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Merk 3. Admin melakukan aksi hapus data 4. Admin klik button "Cancel"	-	Negative	Batal menghapus merk	Batal menghapus merk	Success

Tabel 4. 36 Tabel Test Case Master Merk

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Master Merk								
TC1	Mencari Data	Format Benar	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Merk 3. Admin mengetik kata kunci valid	"Lattafa"	Positive	Data "Lattafa" berhasil muncul	Menunjukkan Data yang berkata kunci "Lattafa"	Success

Tabel 4. 37 Tabel Test Case Master Gudang

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Master Gudang								
TC1	Menambah data	Format Benar	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Gudang 3. Admin melakukan aksi tambah data 4. Admin menambah sesuai format 5. Admin klik button "Simpan Data"	Nama Gudang : Gudang Pusat Alamat : Tanah Abang Telepon : 0808	Positive	Sukses menambah Gudang	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data Gudang berhasil disimpan!	Success
TC2		Blank Field	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Gudang 3. Admin melakukan aksi tambah data 4. Admin mengosongkan field 5. Admin klik button "Simpan Data"	-	Negative	Alert " Please fill out the field!"	Showing message on field Field harus diisi	Success

Tabel 4. 38 Tabel Test Case Master Gudang

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Master Gudang								
TC1	Mengedit Data	Format Benar	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Gudang 3. Admin melakukan aksi edit data 4. Admin mengedit sesuai format 5. Admin klik button "Simpan Data"	Nama Gudang : Gudang Pusat Alamat : Tanah Abang Telepon : 0808	Positive	Sukses mengedit Gudang	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data Gudang berhasil disimpan!	Success
TC2		Blank Field	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Gudang 3. Admin melakukan aksi edit data 4. Admin mengosongkan field 5. Admin klik button "Simpan Data"	-	Negative	Showing message on field Field harus diisi	Showing message on field Field harus diisi	Success

Tabel 4. 39 Tabel Test Case Master Gudang

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Master Gudang								
TC1	Menghapus data	Hapus data	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Gudang 3. Admin melakukan aksi hapus data 4. Admin klik button "Ya, hapus!"	-	Positive	Sukses menghapus Gudang	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data Gudang berhasil berhapus!	Success
TC2		Batal hapus data	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Gudang 3. Admin melakukan aksi hapus data 4. Admin klik button "Cancel"	-	Negative	Batal menghapus Gudang	Batal menghapus Gudang	Success

Tabel 4. 40 Tabel Test Case Master Gudang

Test Case ID	Test Scenario		Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status
Master Merk								
TC1	Mencari Data	Format Benar	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Master Merk 3. Admin mengetik kata kunci valid	"Pusat"	Positive	Data "Pusat" berhasil muncul	Menunjukkan Data yang berkata kunci "Pusat"	Success

Tabel 4. 41 Tabel Test Case Cetak Laporan Stok

Test Case ID	Test Scenario	Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status	
Cetak Laporan Stok								
TC1	Generate Laporan	Tanggal Benar	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Laporan 3. Admin Memilih periode benar 4. Admin klik button "Generate Laporan"	Tanggal Awal : 1, Januari 2025 Tanggal Awal : 5, Januari 2025	Positive	Sukses mencetak Laporan	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data Gudang berhasil disimpan!	Success
TC2		Tanggal Salah	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Laporan 3. Admin Memilih periode salah 4. Admin klik button "Generate Laporan"	Tanggal Awal : 5, Januari 2025 Tanggal Awal : 1, Januari 2025	Negative	Hasil Laporan Kosong	Laporan berhasil dicetak, tetapi Hasil Laporan Kosong	Success
TC3		Blank Field	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Laporan 3. Admin Membiarkan periode kosong 4. Admin klik button "Generate Laporan"	-	Negative	Hasil Laporan Kosong	Laporan tercetak sesuai jadwal pencetakan	Success

Tabel 4. 42 Tabel Test Case Cetak Laporan Barang Masuk

Test Case ID	Test Scenario	Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status	
Cetak Laporan Barang Masuk								
TC1	Generate Laporan	Tanggal Benar	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Laporan 3. Admin Memilih periode benar 4. Admin klik button "Generate Laporan"	Tanggal Awal : 1, Januari 2025 Tanggal Awal : 5, Januari 2025 Pilih Supplier : PT Pembangunan Jaya	Positive	Sukses mencetak Laporan	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data Gudang berhasil disimpan!	Success
TC2		Tanggal Salah	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Laporan 3. Admin Memilih periode salah 4. Admin klik button "Generate Laporan"	Tanggal Awal : 1, Januari 2025 Tanggal Awal : 5, Januari 2025 Pilih Supplier : PT Pembangunan Jaya	Negative	Hasil Laporan Kosong	Laporan berhasil dicetak, tetapi Hasil Laporan Kosong	Success
TC3		Blank Field	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Laporan 3. Admin Membiarkan periode kosong 4. Admin klik button "Generate Laporan"	-	Negative	Hasil Laporan Kosong	Laporan tercetak sesuai jadwal pencetakan dan supplier manapun	Success

Tabel 4. 43 Tabel Test Case Cetak Laporan Barang Keluar

Test Case ID	Test Scenario	Test Step	Test Data	Type	Expected Result	Actual Result	Status	
Cetak Laporan Barang Keluar								
TC1	Generate Laporan	Tanggal Benar	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Laporan 3. Admin Memilih periode benar 4. Admin klik button "Generate Laporan"	Tanggal Awal : 1, Januari 2025 Tanggal Awal : 5, Januari 2025	Positive	Sukses mencetak Laporan	Menunjukkan Pesan: Sukses, Data Gudang berhasil disimpan!	Success
TC2		Tanggal Salah	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Laporan 3. Admin Memilih periode salah 4. Admin klik button "Generate Laporan"	Tanggal Awal : 5, Januari 2025 Tanggal Awal : 1, Januari 2025	Negative	Hasil Laporan Kosong	Laporan berhasil dicetak, tetapi Hasil Laporan Kosong	Success
TC3		Blank Field	1. Admin akses Aplikasi Inventori 2. Admin membuka Laporan 3. Admin Membiarkan periode kosong 4. Admin klik button "Generate Laporan"	-	Negative	Hasil Laporan Kosong	Laporan tercetak sesuai jadwal pencetakan	Success