

BAB 3

HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Laporan Kerja Praktik

Dengan dilaksanakannya kegiatan kerja praktik di PT. Hok Tong Keramasan di jalan Mayjend Satibi Darwis, Kel. Keramasan, Kec. Kertapati Palembang. Serta ada durasi kerja praktik yang sudah ditentukan STMIK MDP serta disetujui oleh pihak PT. Hok Tong Keramasan, maka pelaksana kerja praktik telah menjalankan kerja praktik selama 9 minggu atau 3 bulan dengan durasi waktu 150-200 jam, dengan hari kerja dari senin sampai sabtu yang telah disesuaikan dengan jadwal kuliah pelaksana kerja praktik.

3.1.1 Deskripsi Pekerjaan

Adapun kegiatan kerja praktik yang dilakukan di PT. Hok Tong Keramasan deskripsinya antara lain :

1. Minggu pertama, bertemu dengan penyelia, HRD dan memperkenalkan diri pada karyawan perusahaan, berkenalan dengan kepala pabrik dan asisstenya. Kemudian mengamati masalah yang ada pada tempat kerja praktik dan menganalisis masalah dan berdiskusi dengan penyelia mengenai masalah yang ada pada tempat kerja praktik. Lalu penulis mencari solusi dari masalah yang ada pada tempat kerja praktik dan mempelajari kembali proses – proses yang ada di tempat kerja praktik.
2. Minggu kedua, berdiskusi lagi dengan penyelia mengenai masalah yang ada kemudian dari masalah tersebut penulis akan memberikan

solusi berdasarkan masalah yang ada. Kemudian penulis menganalisis kembali kebutuhan untuk membuat aplikasi desktop.

3. Minggu ketiga, mendiskusikan data-data yang akan digunakan dalam membuat aplikasi desktop dan mempelajari alur proses kemajuan proyek serta membuat rancangan sementara dari aplikasi kemudian setelah itu berdiskusi kembali dengan penyelia mengenai rancangan aplikasi yang akan dibuat, serta merevisi mengenai rancangan aplikasi desktop tersebut.
4. Minggu keempat, berdiskusi kembali dengan penyelia mengenai rancangan aplikasi yang telah direvisi dan serta membantu menyusun berkas – berkas laporan pada PT. Hok Tong Keramasan. Kemudian berdiskusi kembali dengan penyelia mengenai rancangan *database* pada aplikasi *desktop* yang akan dibuat dan mendesain tampilan utama aplikasi dan login.
5. Minggu kelima, berdiskusi dengan penyelia mengenai menu utama dan menu login setelah itu merevisi kembali menu utama dan menu login sesuai permintaan penyelia dan membantu menyusun dan memindahkan nota barang masuk dan keluar. Kemudian mempelajari kembali proses bisnis yang berjalan dan serta membuat rancangan *database* berdasarkan permintaan penyelia.
6. Minggu keenam, berdiskusi dengan penyelia mengenai fitur – fitur yang akan dipakai dalam aplikasi setelah berdiskusi maka akan dibuat rancangan fitur-fitur dalam aplikasi dan membantu bagian gudang dalam menyusun laporan permintaan pemesanan barang. Kemudian berdiskusi dengan penyelia mengenai rancangan fitur dalam aplikasi.
7. Minggu ketujuh, memperbaiki kesalahan dalam fungsi enkripsi password pada program aplikasi dan membantu bagian gudang dalam memindahkan nota barang masuk dan keluar. Kemudian melanjutkan membuat koding untuk penginputan data-data.

8. Minggu kedelapan, melanjutkan membuat koding untuk pencetakan daftar permintaan, pemesanan, penerimaan, dan pemakaian barang. Kemudian melanjutkan dalam membuat koding pencarian data transaksi dan memperbaiki kesalahan dalam penghitungan jumlah uang. Kemudian membuat koding cetak laporan.
9. Minggu kesembilan, Membantu bagian gudang dalam menyusun laporan permintaan pemesanan barang. Kemudian meminta saran kepada penyelia mengenai kekurangan dalam aplikasi dan memperbaiki kekurangan dalam aplikasi tersebut setelah selesai baru memberikan *demo* aplikasi kepada user yang akan menggunakan aplikasi tersebut.

3.2 Perancangan Sistem

Sebelum melakukan pembuatan aplikasi, penulis merancang sistem terlebih dahulu sebagai gambaran dasar mengenai aplikasi yang akan dibangun.

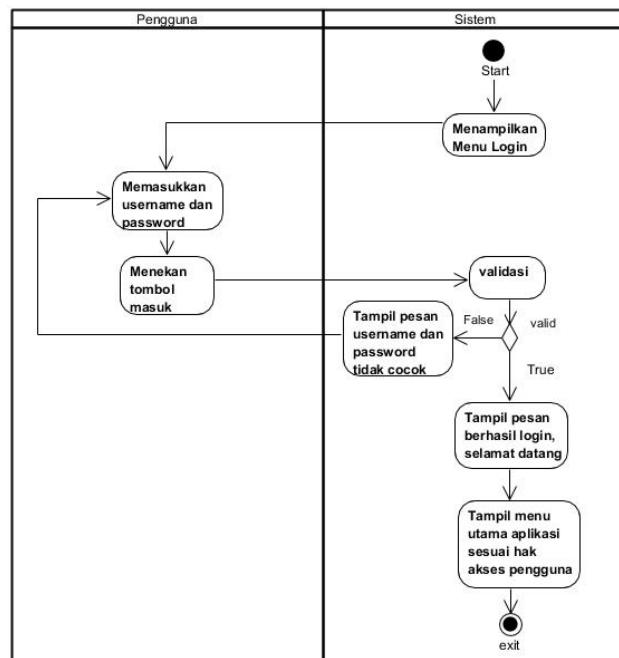
3.2.1 Activity Diagram

Activity diagram menggambarkan aliran kerja atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis atau menu yang ada pada perangkat lunak.

Berikut *activity* diagram pada sistem persediaan dan pembelian pada PT. Hok Tong Keramasan:

1. Activity Diagram Login

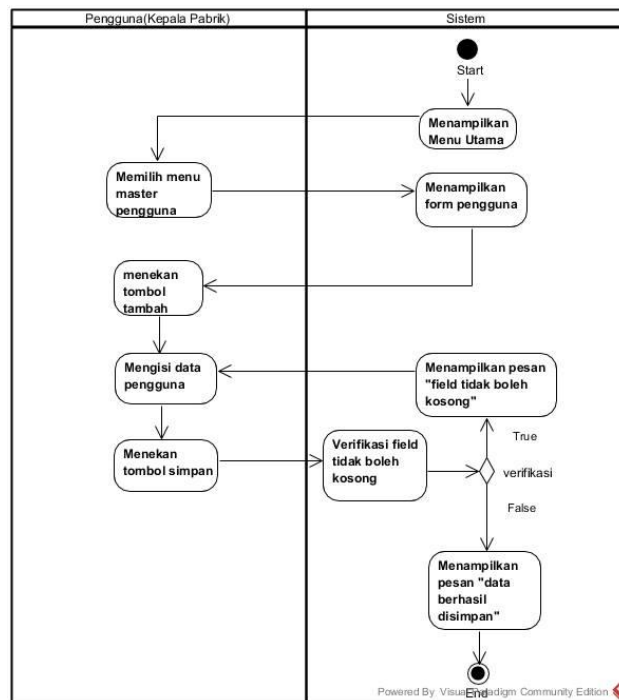
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses *login*.



Gambar 3.1 Diagram Aktivitas Login

2. Activity Diagram Tambah Pengguna

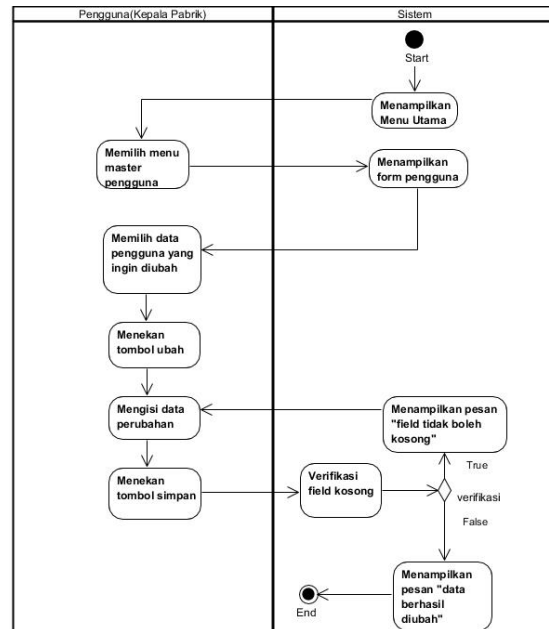
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses tambah pengguna.



Gambar 3.2 Diagram Aktivitas Tambah Pengguna

3. Activity Diagram Ubah Pengguna

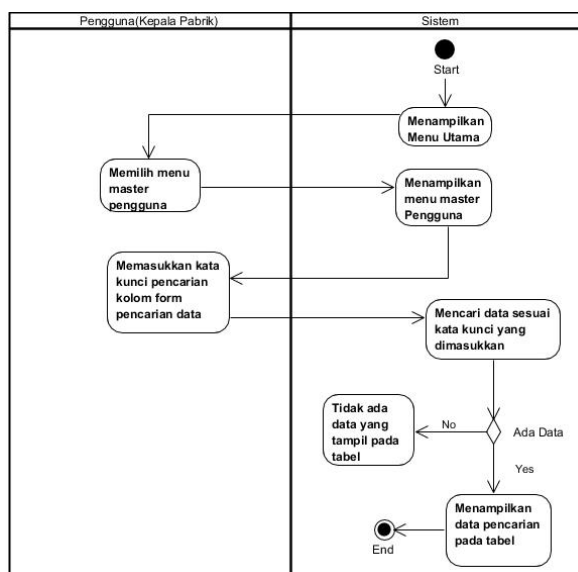
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses ubah pengguna.



Gambar 3.3 Diagram Aktivitas Ubah Pengguna

4. Activity Diagram Cari Pengguna

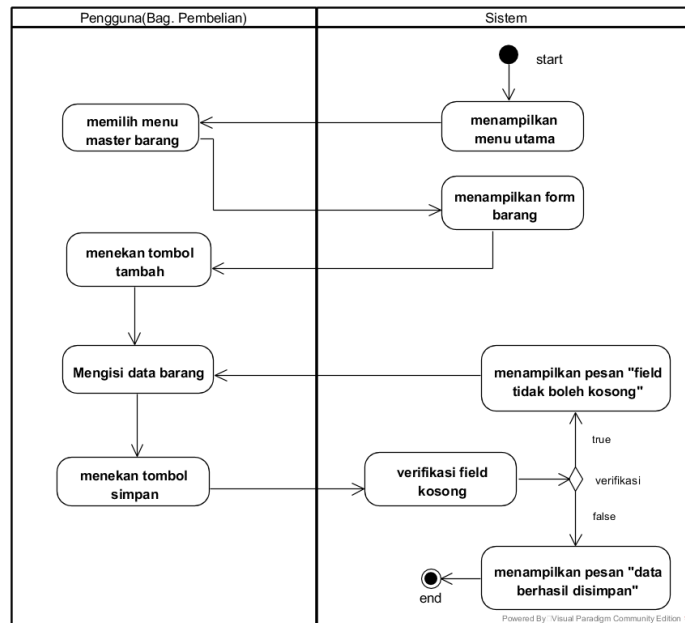
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses cari pengguna.



Gambar 3.4 Diagram Aktivitas Cari Pengguna

5. Activity Diagram Tambah Barang

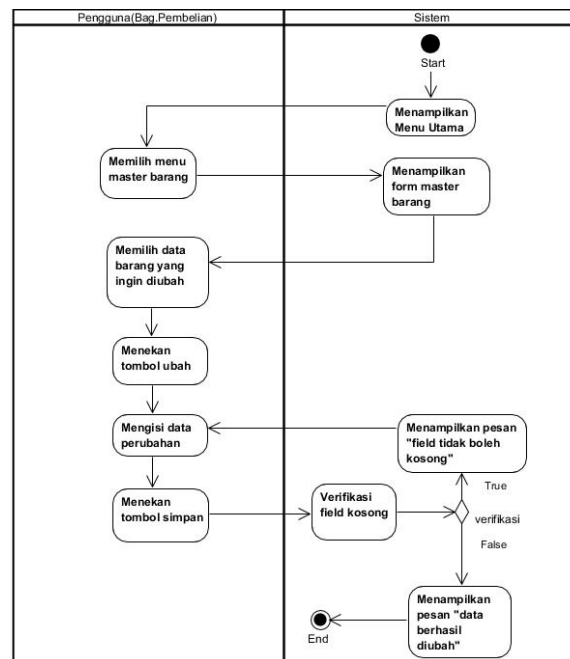
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses tambah barang.



Gambar 3.5 Diagram Aktivitas Tambah Barang

6. Activity Diagram Ubah Barang

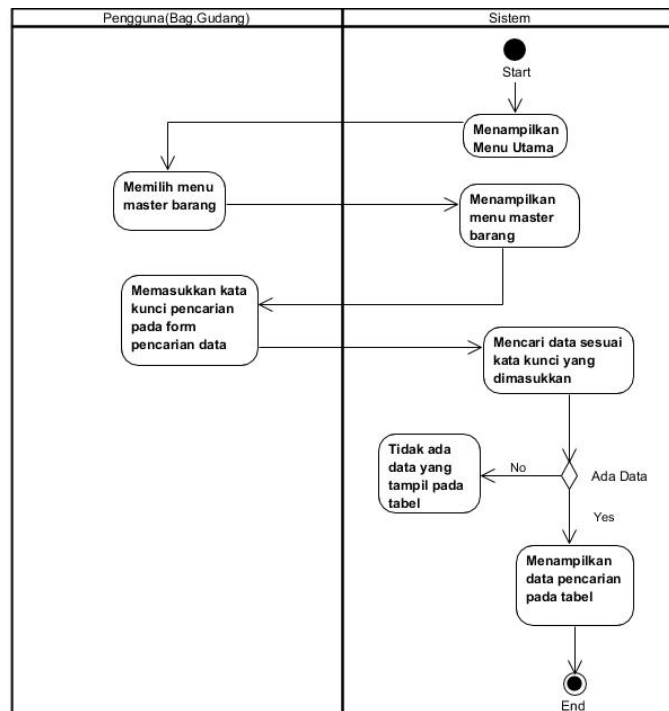
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses ubah barang.



Gambar 3.6 Diagram Aktivitas Ubah Barang

7. Activity Diagram Cari Barang

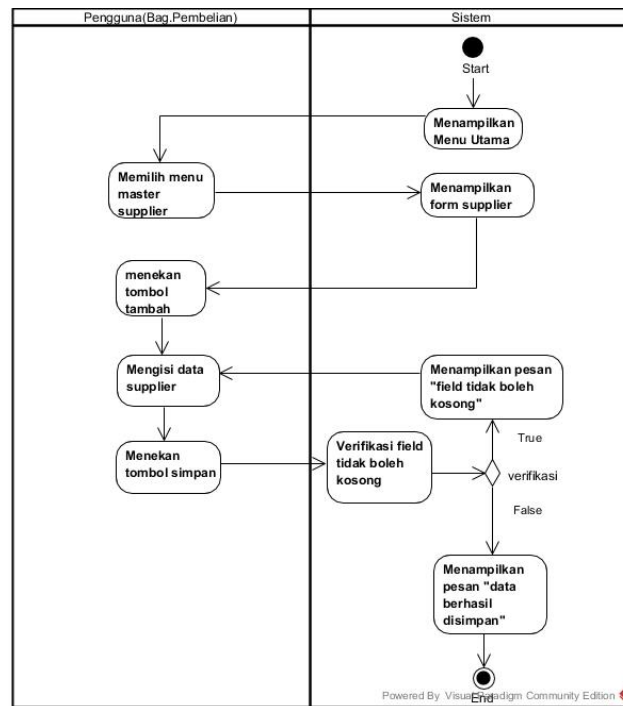
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses cari barang.



Gambar 3.7 Diagram Aktivitas Cari Barang

8. Activity Diagram Tambah Supplier

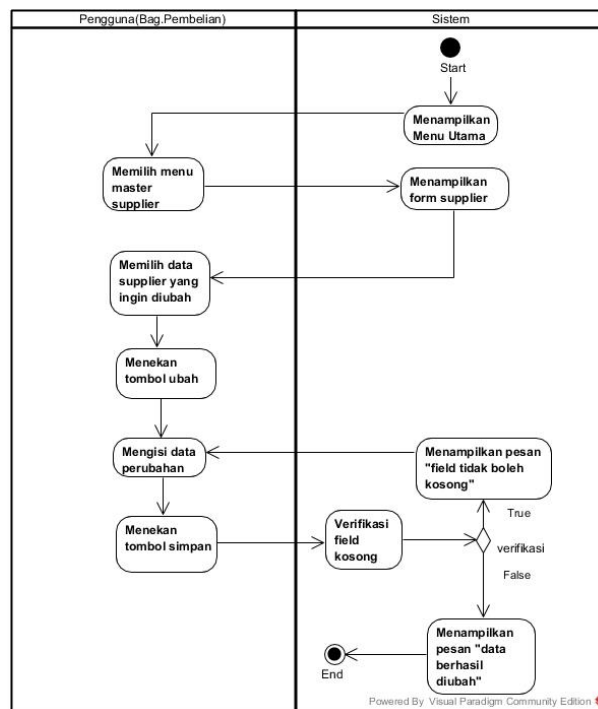
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses tambah *supplier*.



Gambar 3.8 Diagram Aktivitas Tambah Supplier

9. Activity Diagram Ubah Supplier

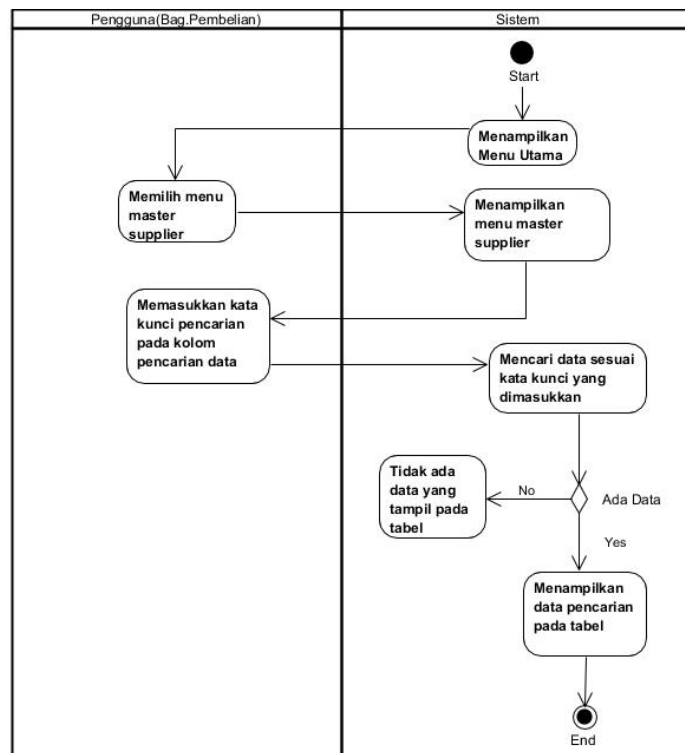
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses ubah *supplier*.



Gambar 3.9 Diagram Aktivitas Ubah Supplier

10. Activity Diagram Cari Supplier

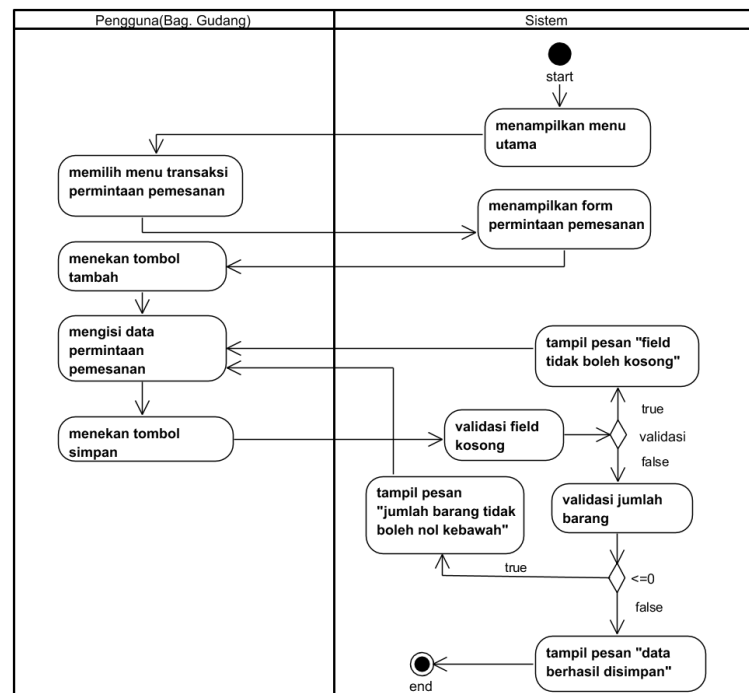
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses cari *supplier*.



Gambar 3.10 Diagram Aktivitas Cari Supplier

11. Activity Diagram Tambah Permintaan Pemesanan Barang

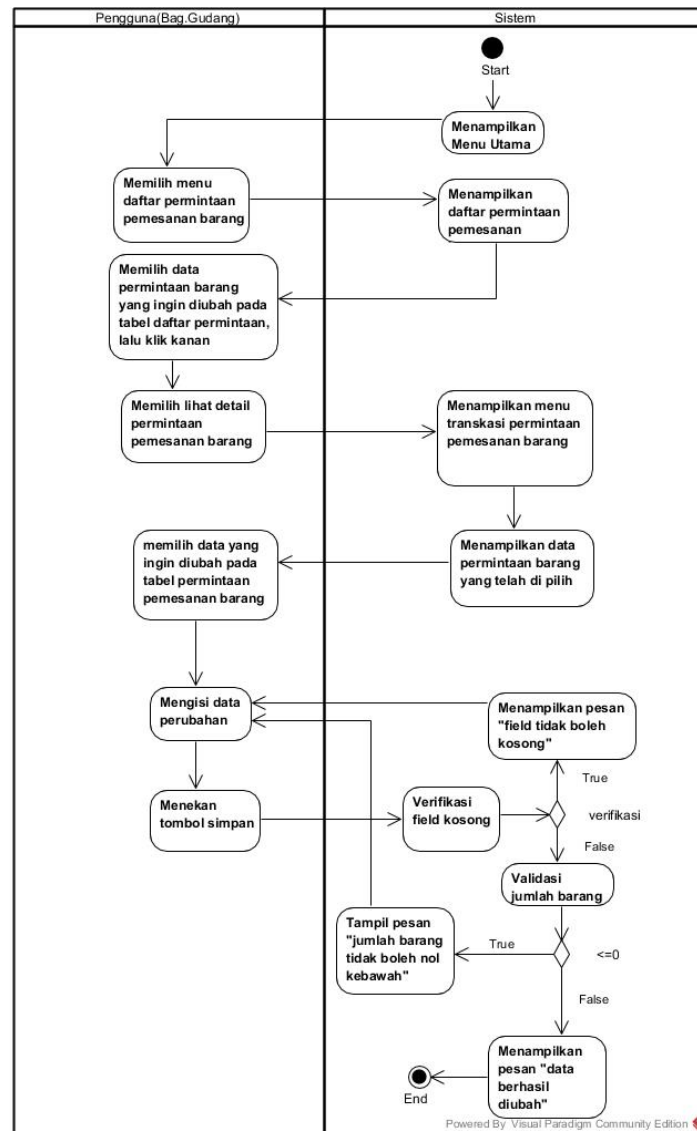
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses tambah permintaan pememsanan.



Gambar 3.11 Diagram Aktivitas Tambah Permintaan Pemesanan

12. Activity Diagram Ubah Permintaan Pemesaan Barang

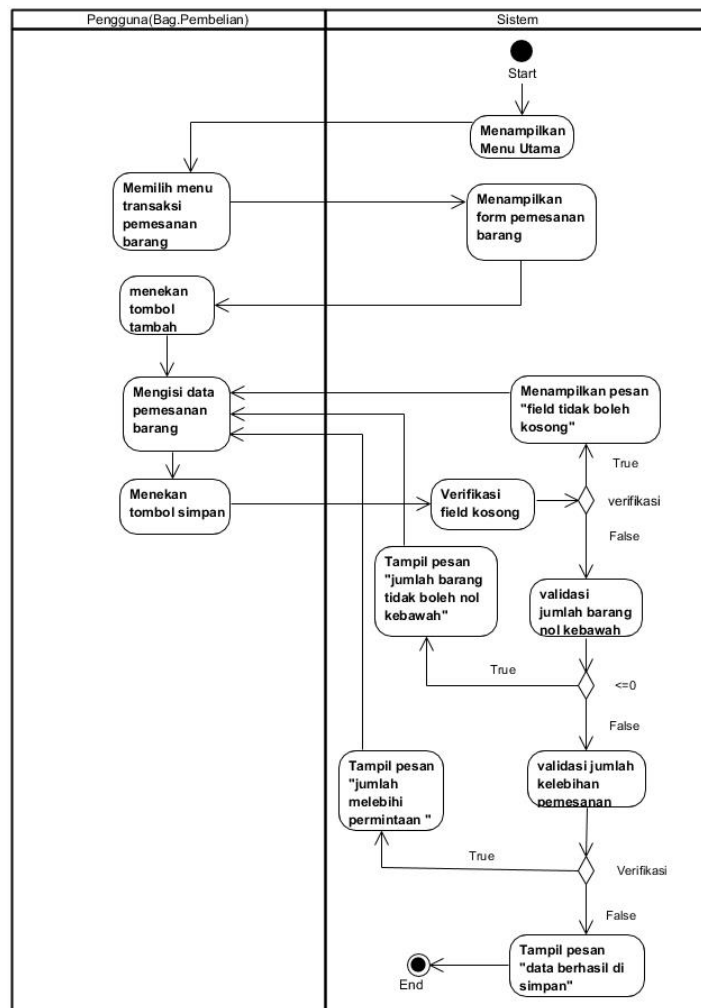
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses ubah permintaan pememsanan.



Gambar 3.12 Diagram Aktivitas Ubah Permintaan Pemesanan

13. Activity Diagram Tambah Pemesanan Barang

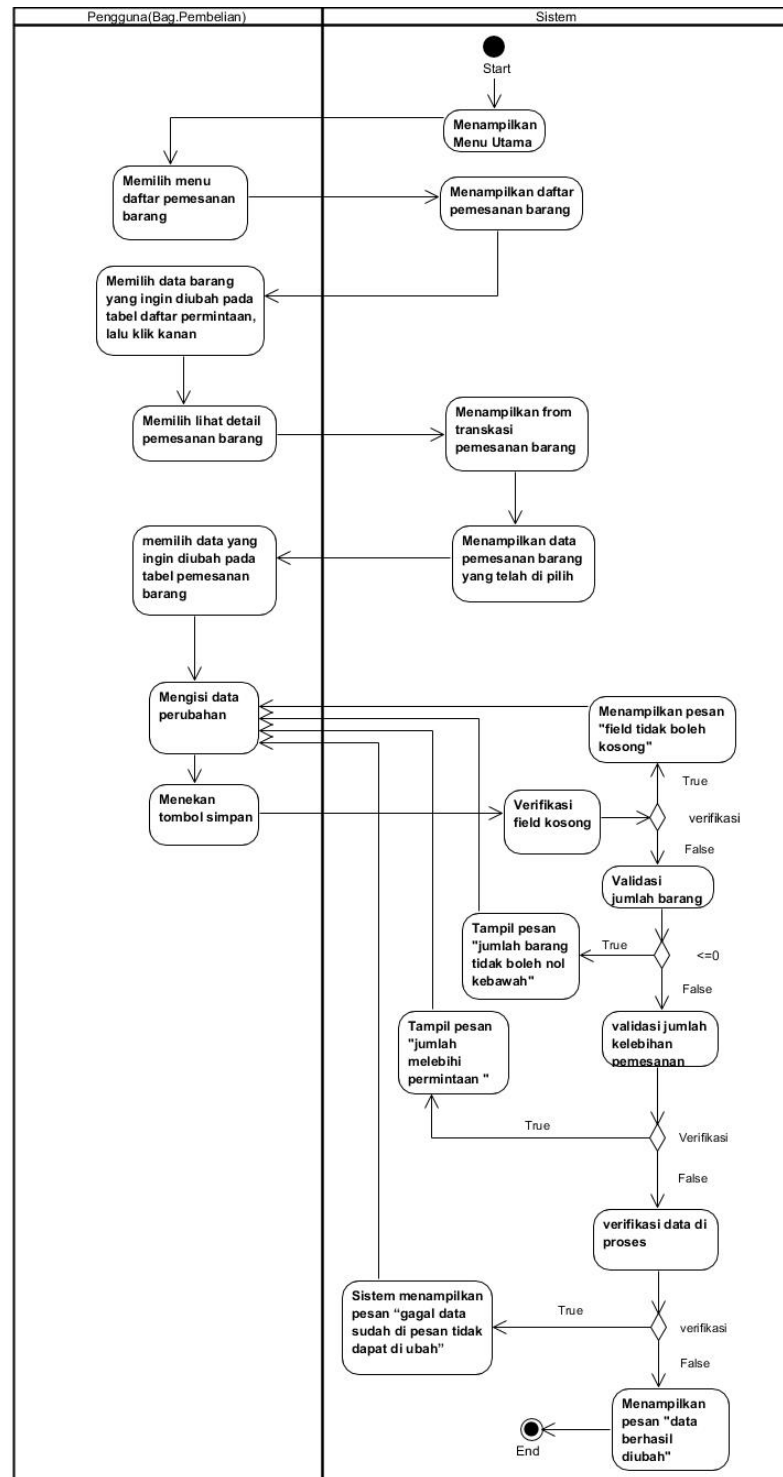
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses tambah pememesanan.



Gambar 3.13 Diagram Aktivitas Tambah Pemesanan Barang

14. Activity Diagram Ubah Pemesanan Barang

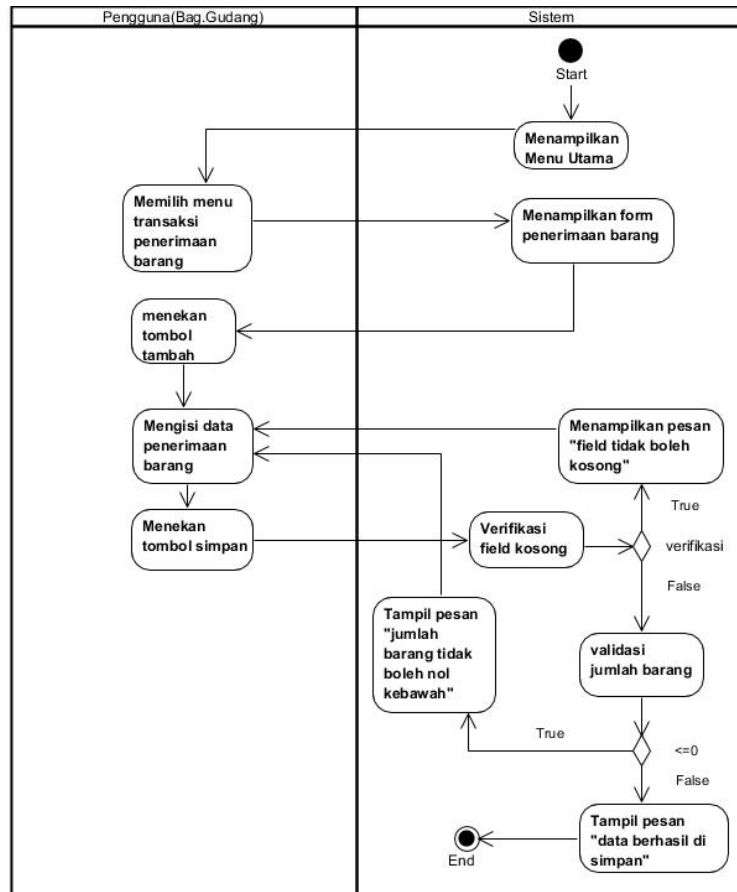
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses ubah pememesanan barang.



Gambar 3.14 Diagram Aktivitas Ubah Pemesanan Barang

15. Activity Diagram Tambah Penerimaan Barang

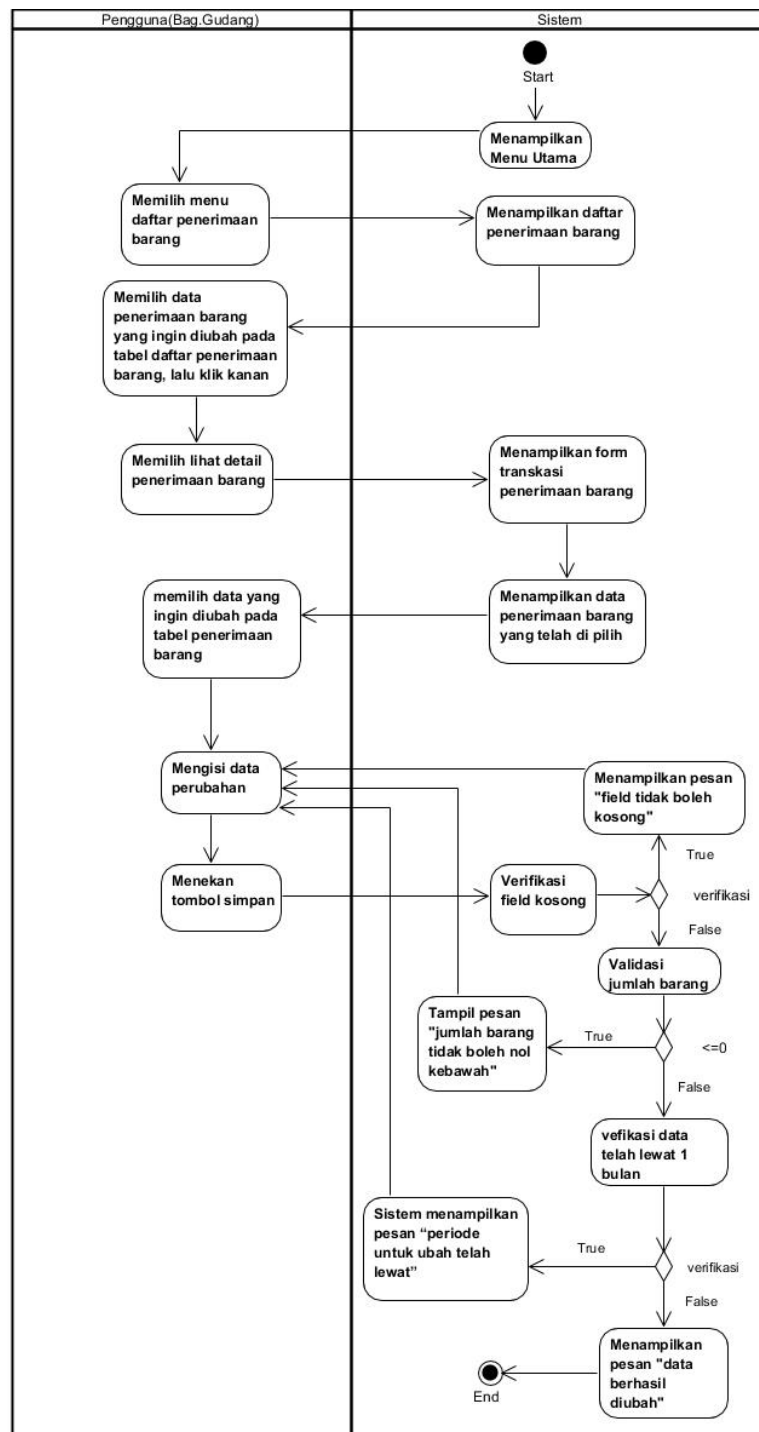
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses tambah penerimaan barang.



Gambar 3.15 Diagram Aktivitas Tambah Penerimaan Barang

16. Activity Diagram Ubah Penerimaan Barang

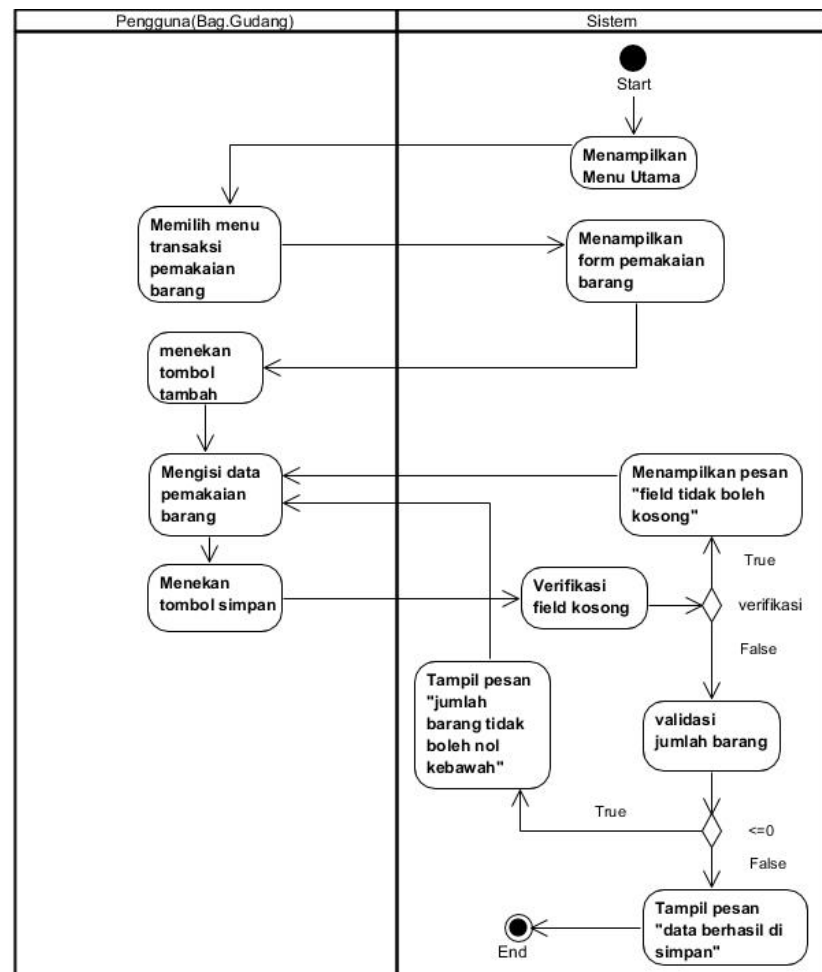
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses ubah penerimaan barang.



Gambar 3.16 Diagram Aktivitas Ubah Penerimaan Barang

17. Activity Diagram Tambah Pemakaian Barang

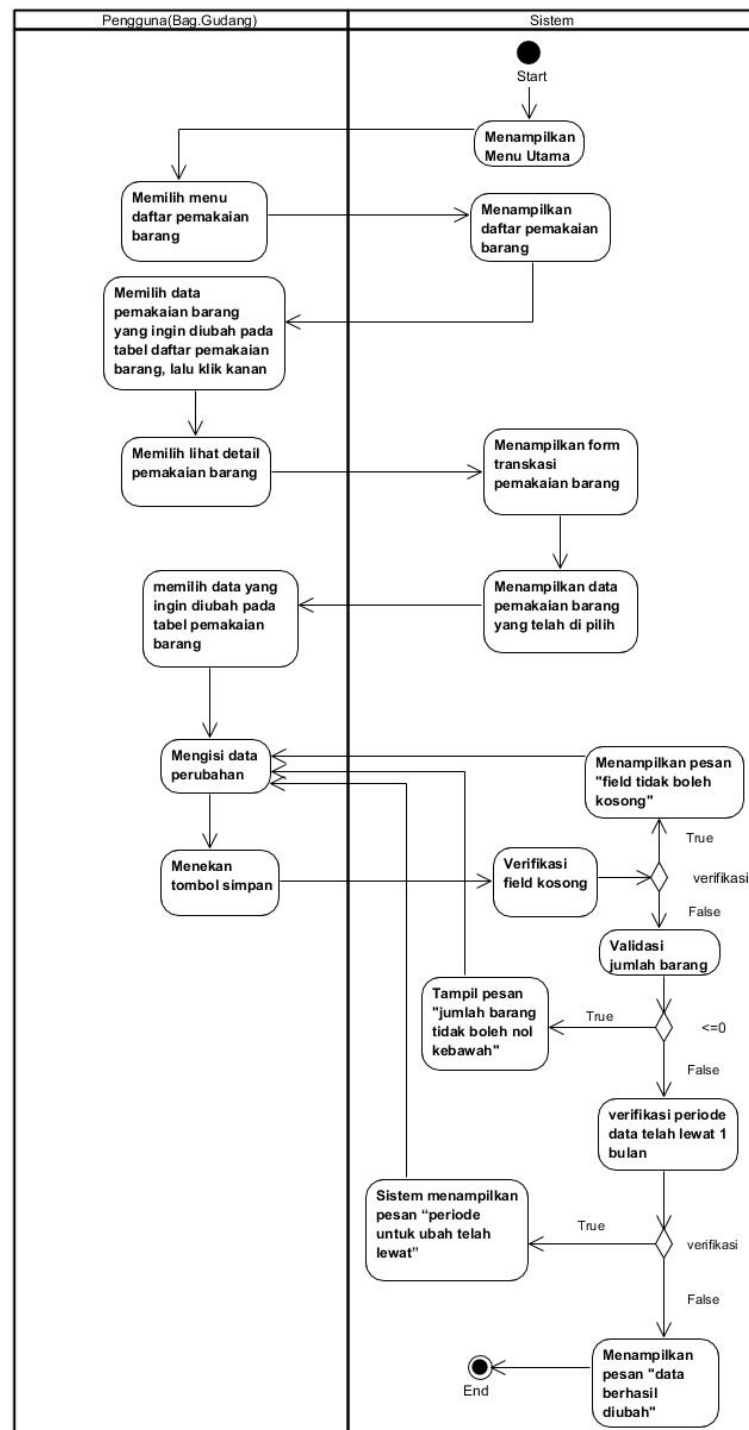
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses tambah pemakaian barang.



Gambar 3.18 Diagram Aktivitas Tambah Pemakaian Barang

18. Activity Diagram Ubah Pemakaian Barang

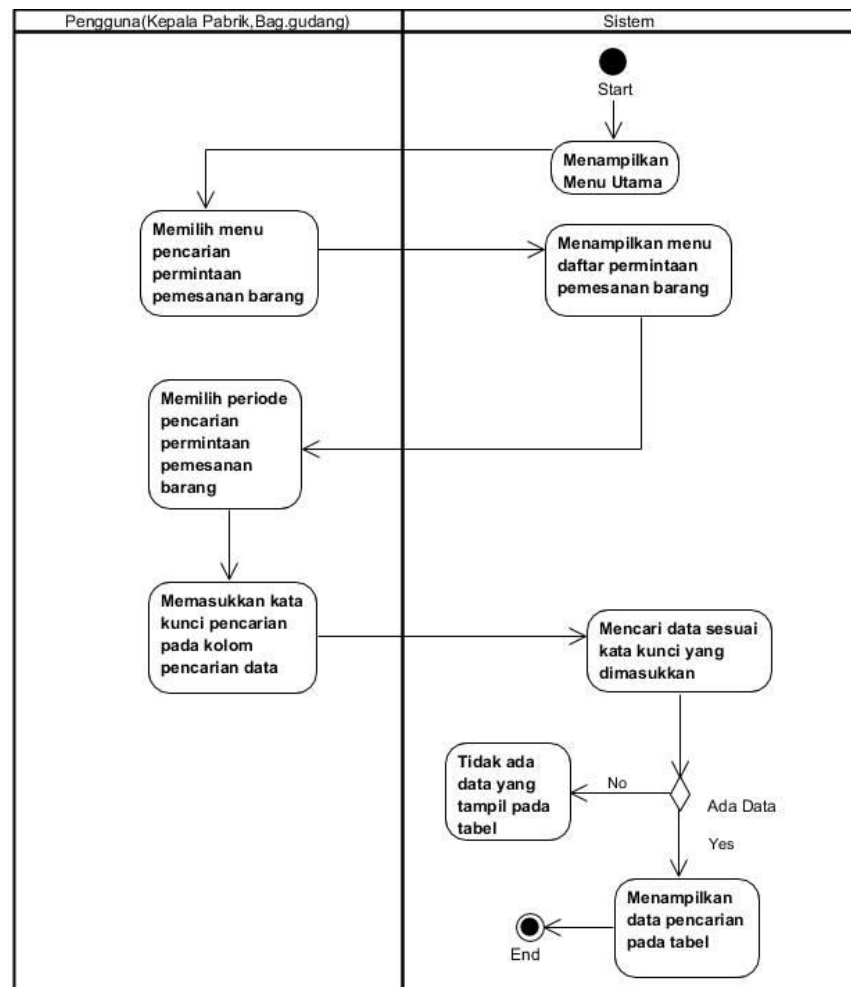
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses ubah pemakaian barang.



Gambar 3.18 Diagram Aktivitas Ubah Pemakaian Barang

19. Activity Diagram Cari Permintaan Pemesanan Barang

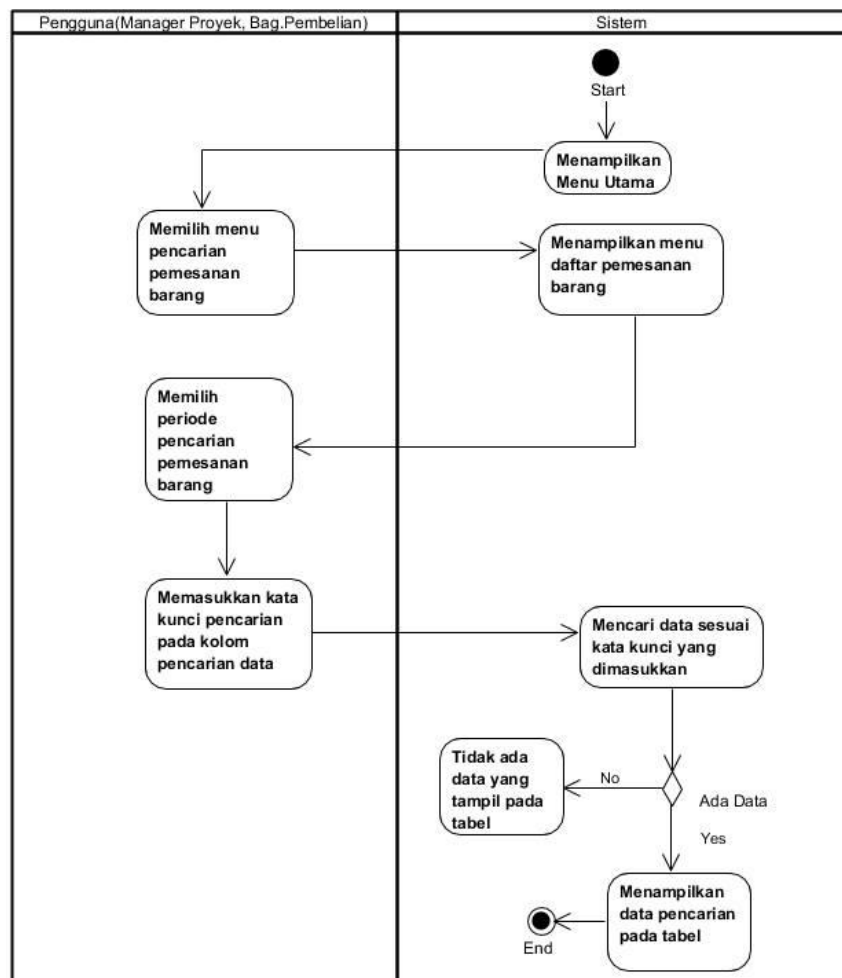
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses cari permintaan pemesanan barang.



Gambar 3.19 Diagram Aktivitas Cari Permintaan Pemesanan

20. Activity Diagram Cari Pemesanan Barang

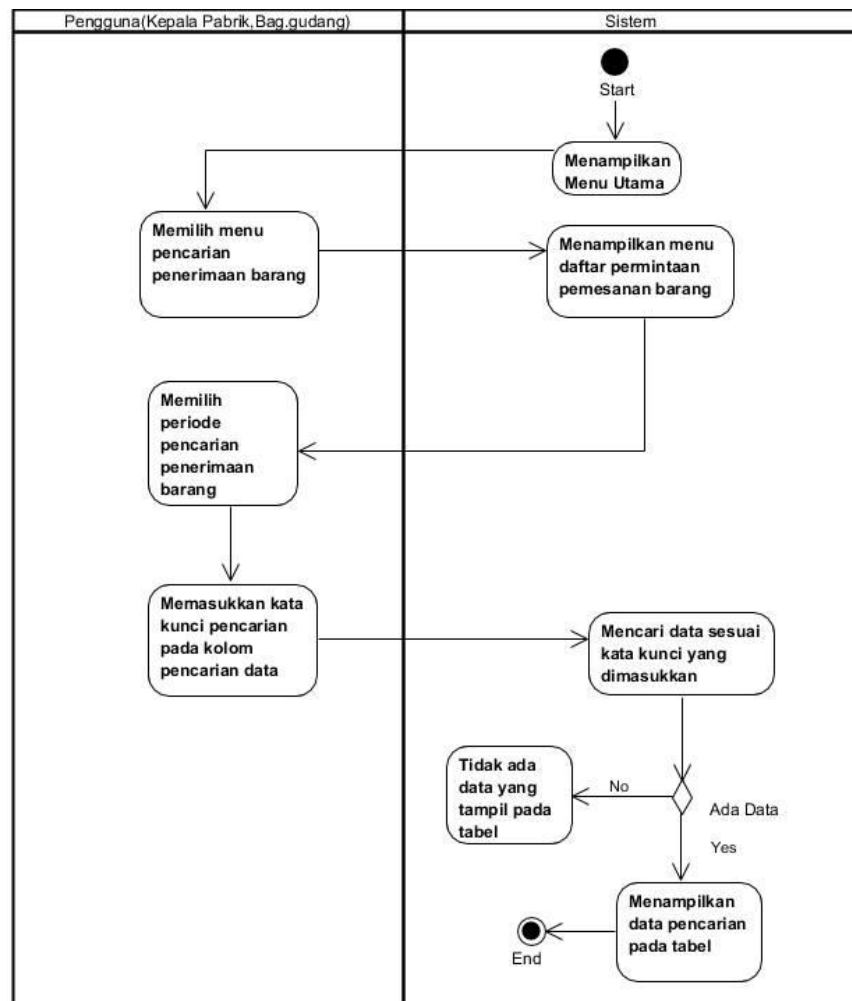
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses cari pemesanan barangs



Gambar 3.20 Diagram Aktivitas Cari Pemesanan Barang

21. Activity Diagram Cari Penerimaan Barang

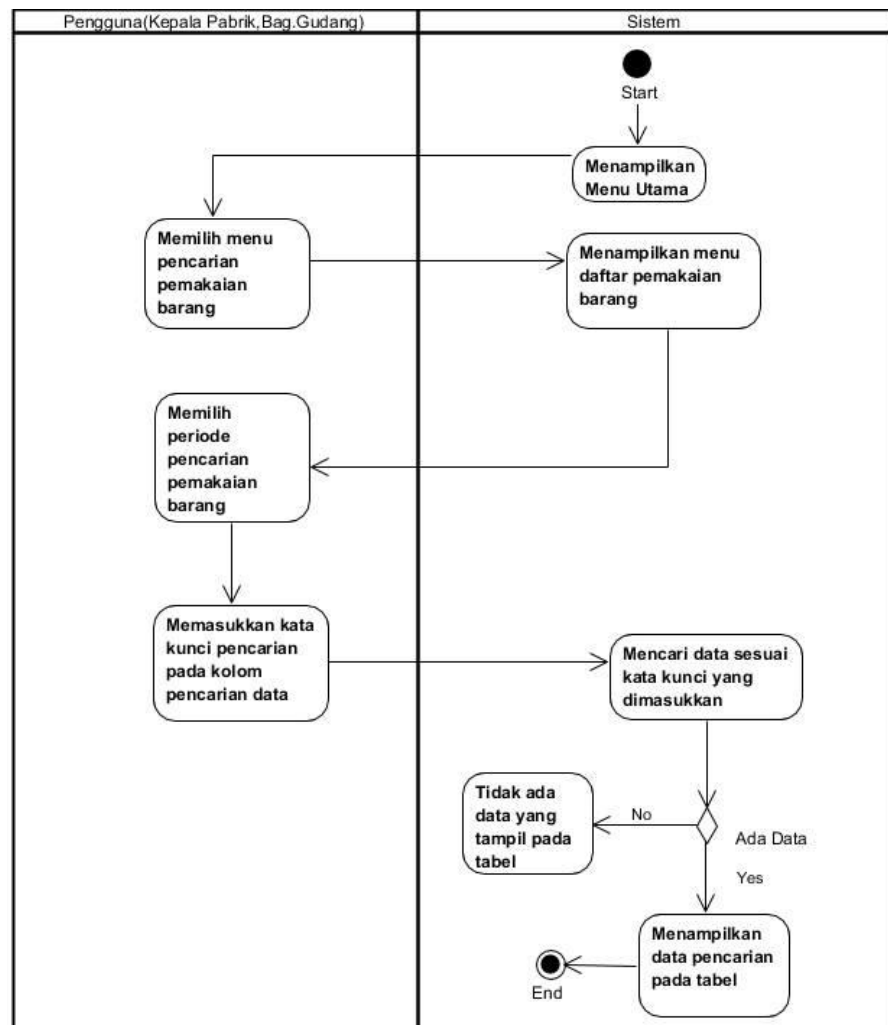
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses cari penerimaan barang.



Gambar 3.21 Diagram Aktivitas Penerimaan Barang

22. Activity Diagram Cari Pemakaian Barang

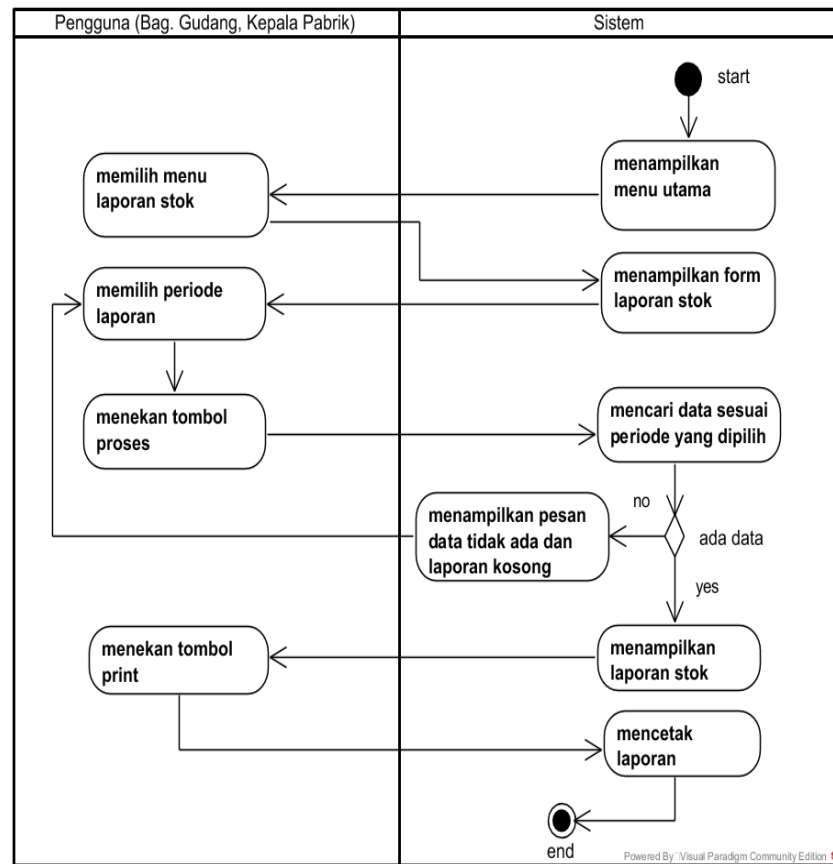
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses cari pemakaian barang.



Gambar 3.22 Diagram Aktivitas Cari Pemakaian Barang

23. Activity Diagram Cetak Laporan Stok

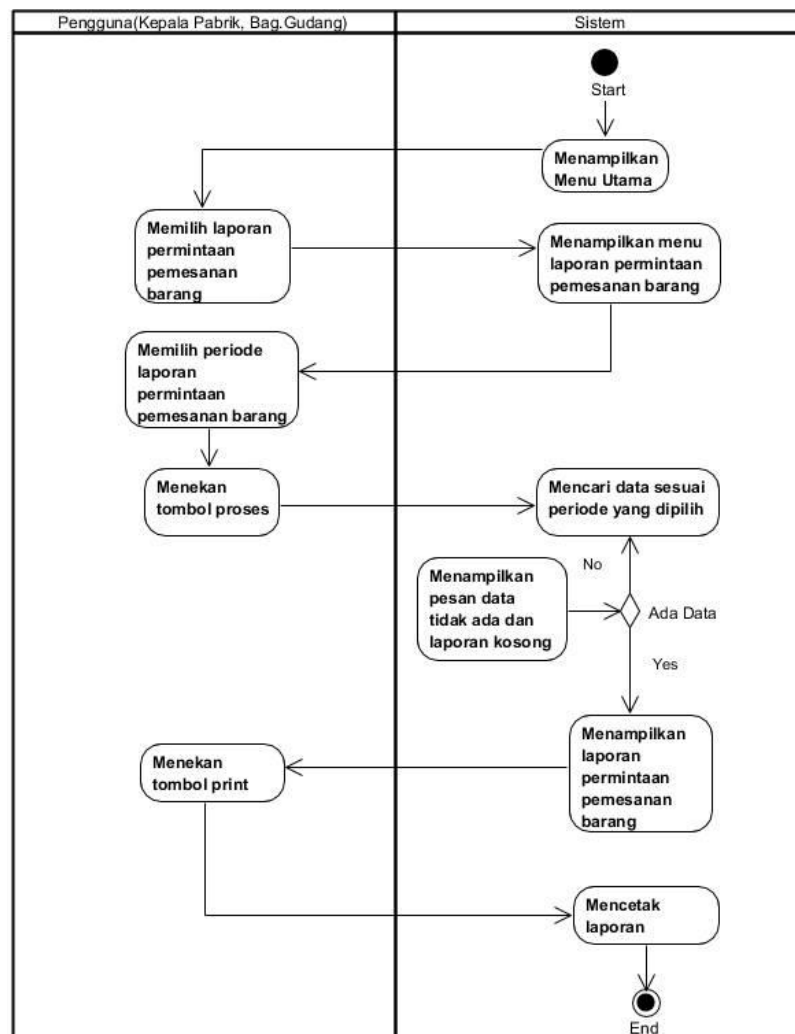
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses cetak laporan stok barang



Gambar 3.23 Diagram Aktivitas Cetak Laporan Stok Barang

24. Activity Diagram Cetak Laporan Permintaan Pemesanan Barang

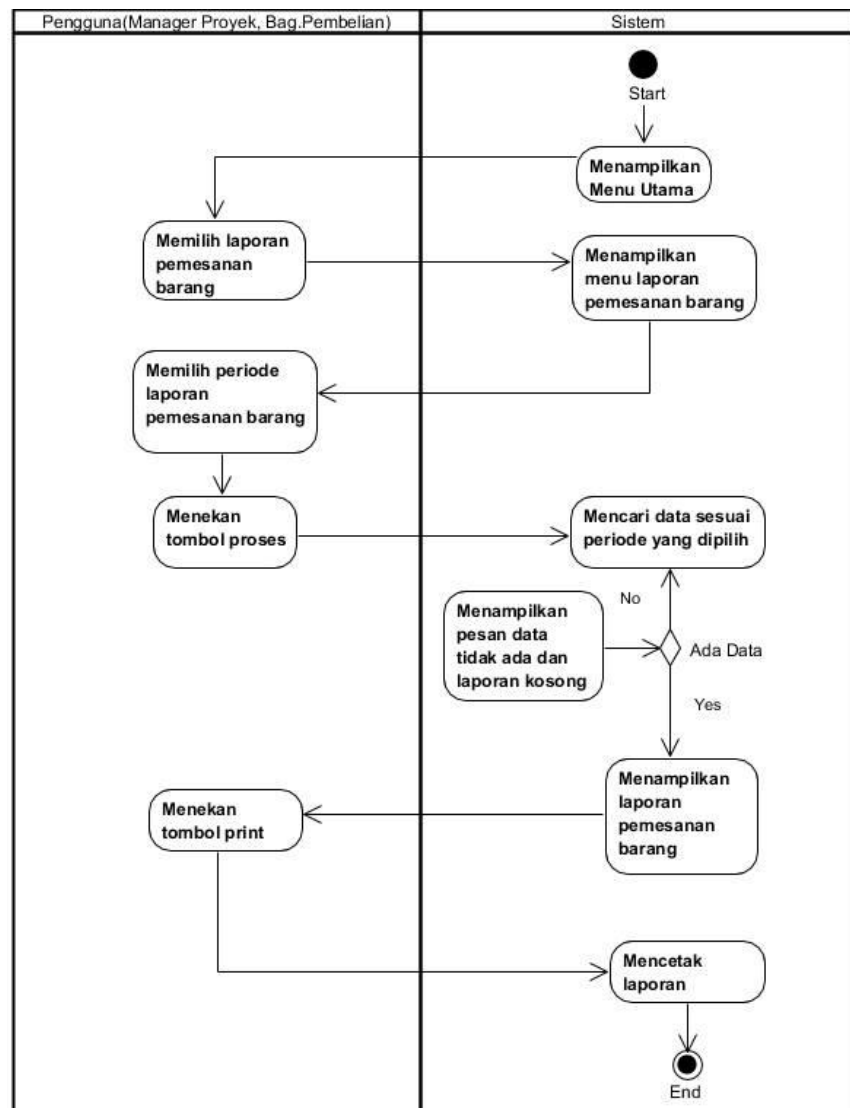
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses cetak laporan permintaan pemesanan barang



Gambar 3.24 Diagram Aktivitas Cetak Laporan Permintaan Pemesanan

25. Activity Diagram Cetak Laporan Pemesanan Barang

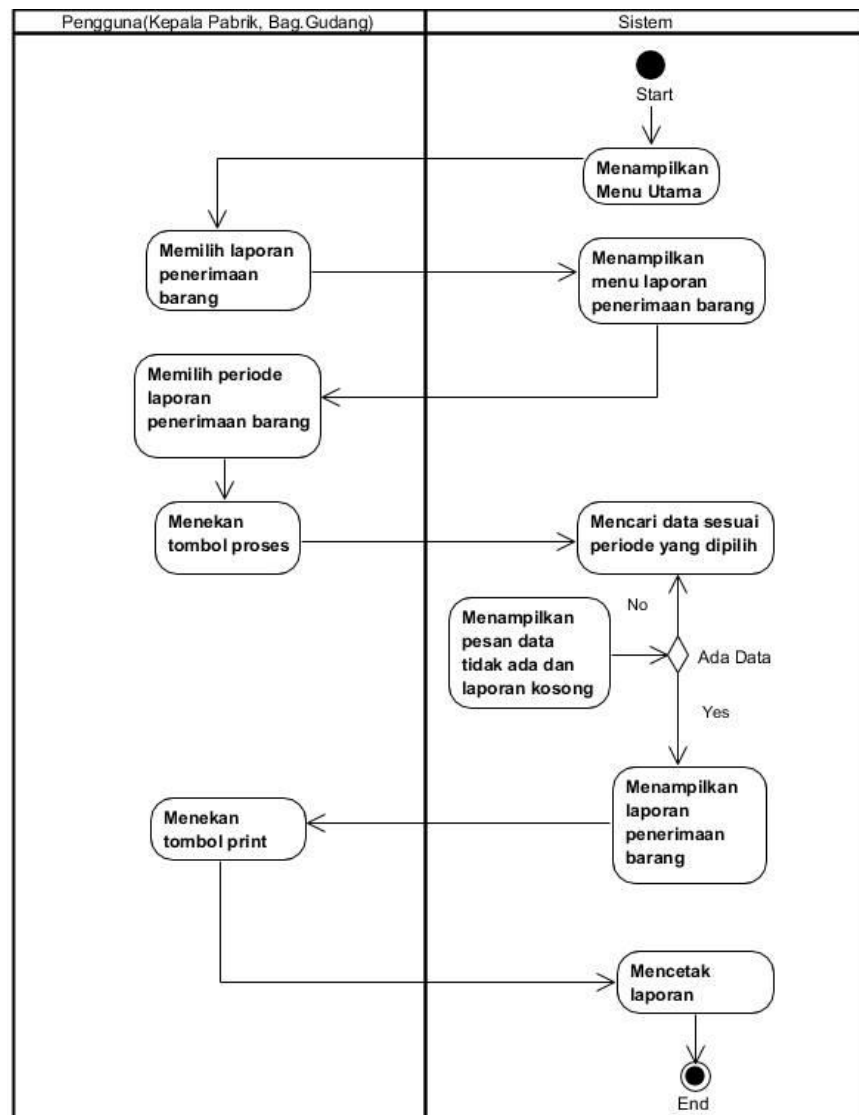
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses cetak laporan pemesanan barang.



Gambar 3.25 Diagram Aktivitas Cetak Laporan Pemesanan Barang

26. Activity Diagram Cetak Laporan Penerimaan Barang

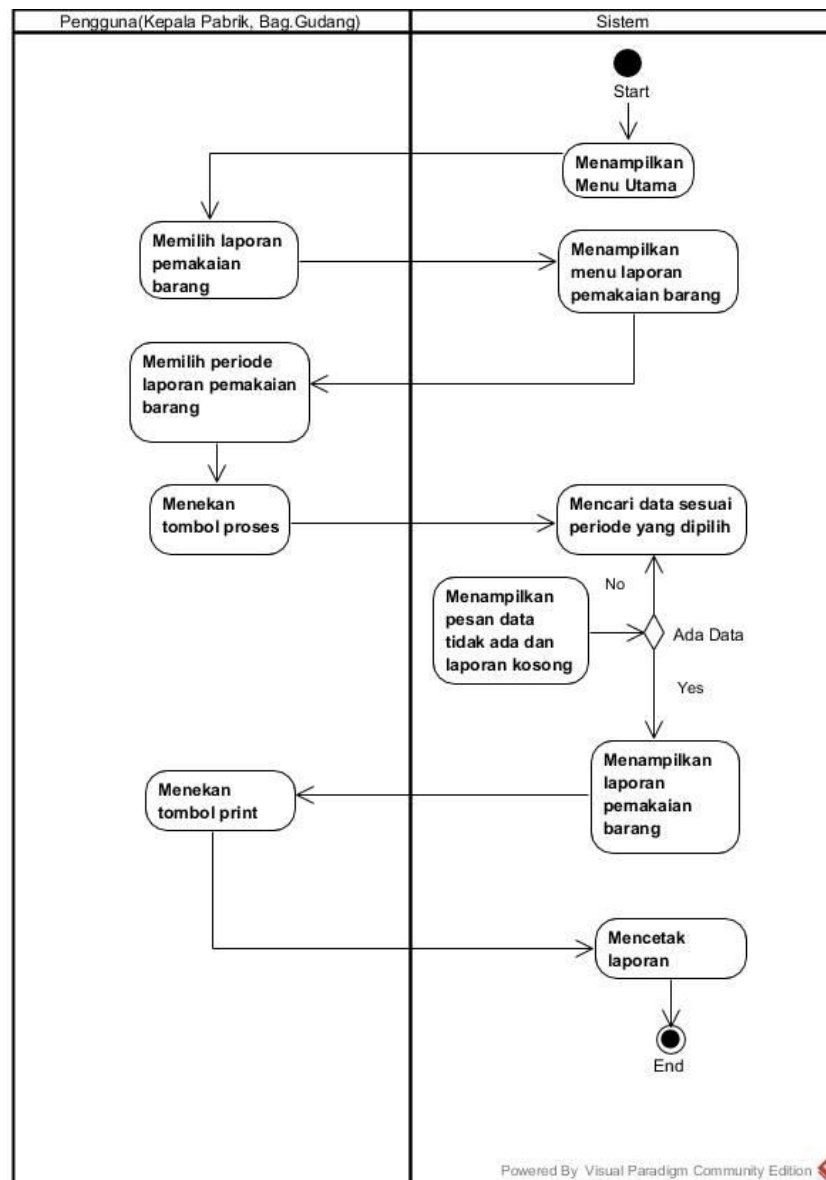
Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses cetak laporan penerimaan barang.



Gambar 3.26 Diagram Aktivitas Cetak Laporan Penerimaan Barang

27. Activity Diagram Cetak Laporan Pemakaian Barang

Berikut ini merupakan diagram aktivitas pengguna saat melakukan proses cetak laporan pemakaian barang.

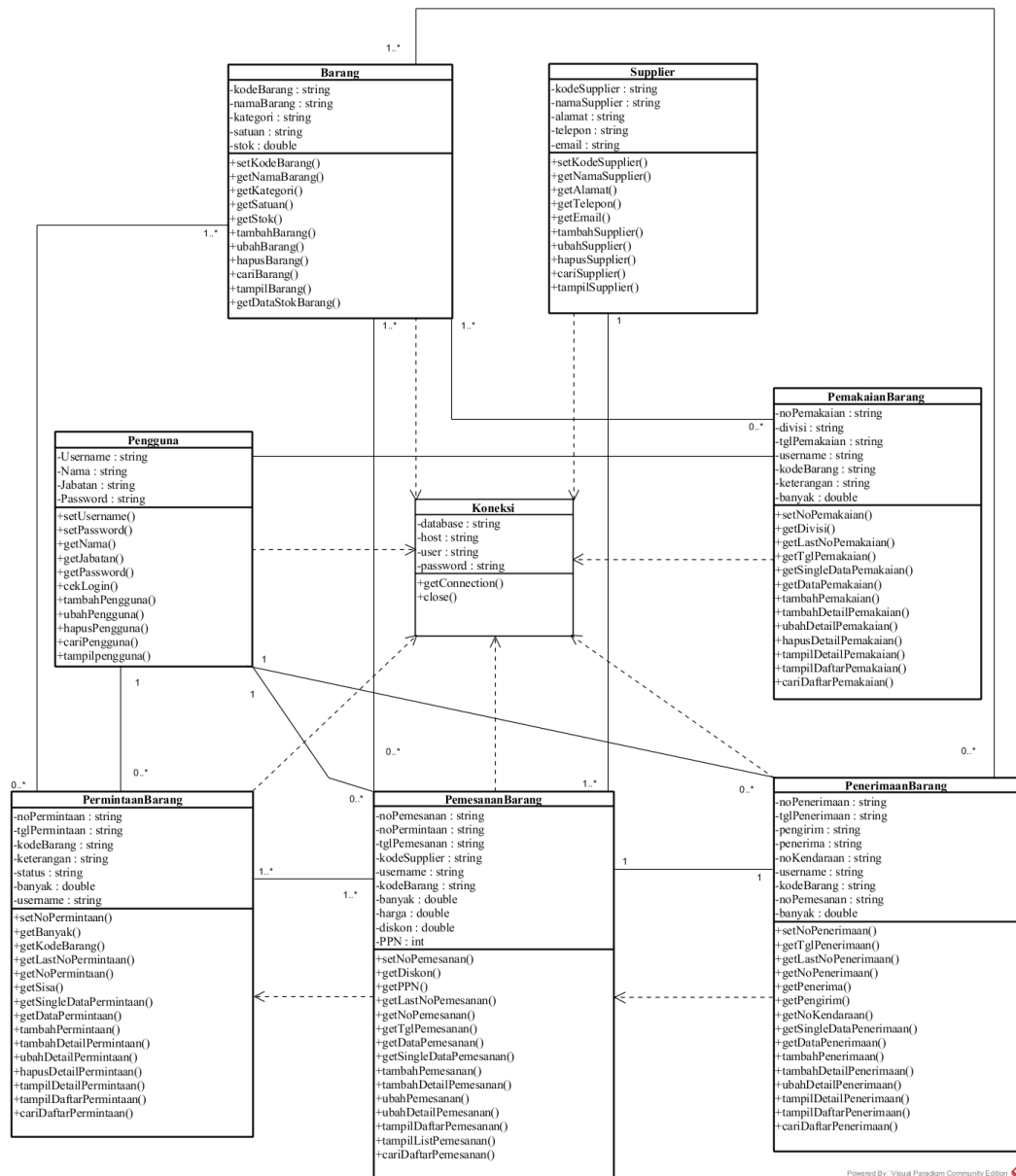


Gambar 3.27 Diagram Aktivitas Cetak Laporan Pemakaian Barang

3.2.2 Diagram Kelas

Diagram Kelas menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem.

Berikut ini diagram kelas pada aplikasi persediaan dan pembelian pada PT. Hok Tong Keramasan sebagai berikut.



Gambar 3.28 Diagram Kelas pada sistem yang Diusulkan

Dalam diagram kelas aplikasi persediaan dan pembelian ini menggambarkan kelas-kelas yang akan digunakan dalam sistem persediaan dan pembelian. Setiap kelas memiliki nama kelas, atribut, hingga metode / pengoperasian yang digunakan dalam sistem. Kelas-kelas tersebut memiliki asosiasi berarah (relasi antar kelas dimana kelas dengan makna kelas yang satu digunakan dikelas yang lain). Kelas yang ada di sistem ini memiliki relasi terhadap kelas Koneksi.

3.2.3 Diagram Sekuen

Pada diagram sekuen kelakuan/perilaku objek pada *use case* digambarkan dengan mendeskripsikan waktu hidup objek dan *message* yang dikirimkan dan diterima antar objek.

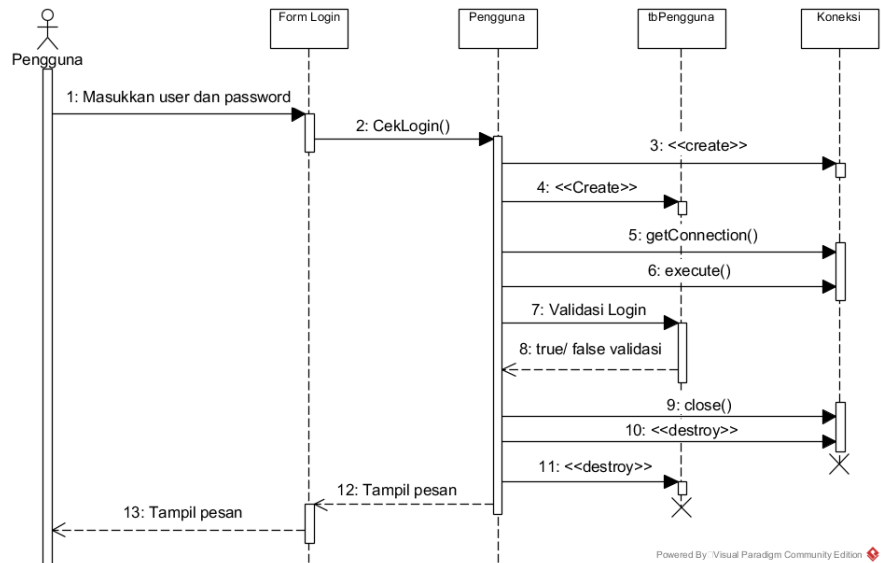
Oleh karena itu dalam menggambar diagram sekuen harus diketahui objek-objek yang terlibat dalam sebuah *use case* beserta metode-metode yang dimiliki kelas yang diinstansiasi menjadi objek itu.

Berikut ini merupakan diagram sekuen pada aplikasi persediaan dan pembelian pada PT. Hok Tong Keramasan :

1. Diagram Sekuen *Login*

Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat proses *login* (masuk kedalam sistem).

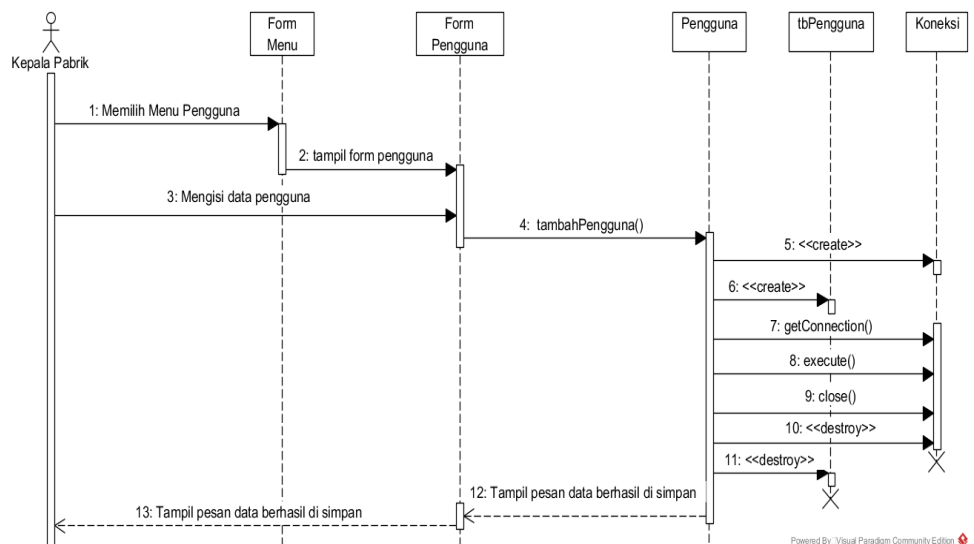
□



Gambar 3.29 Diagram Sekuen Login

2. Diagram Sekuen Tambah Pengguna

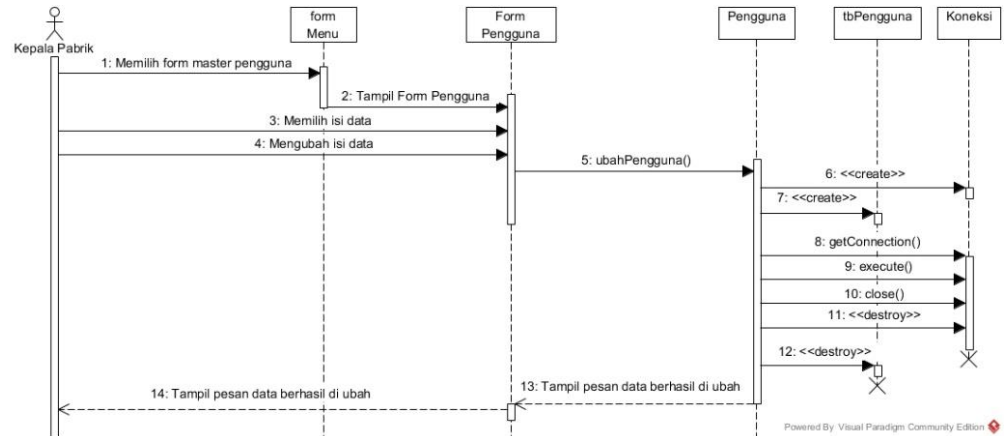
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses memasukkan data pengguna pada basis data.



Gambar 3.30 Diagram Sekuen Tambah Pengguna

3. Diagram Sekuen Ubah Pengguna

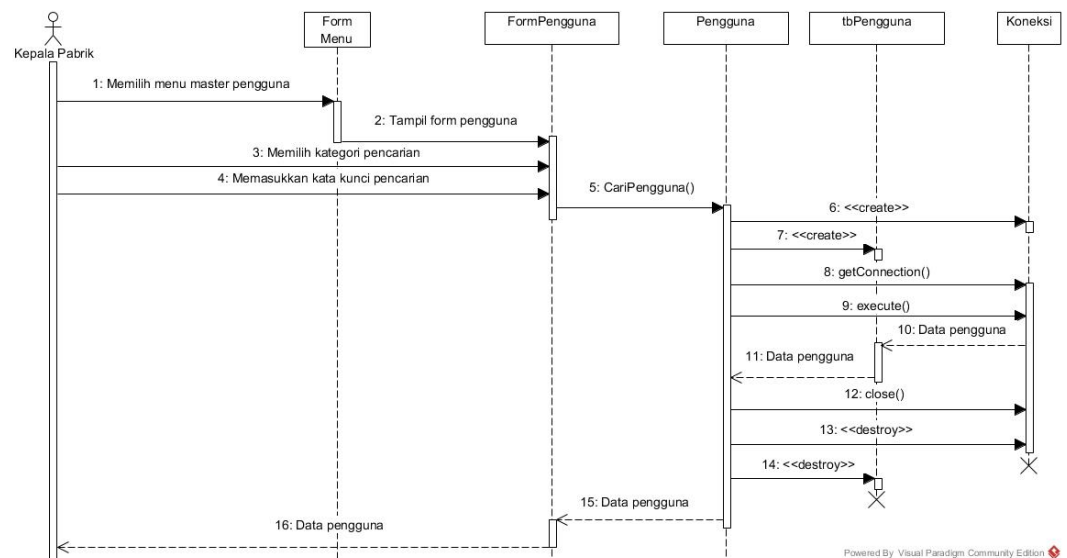
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses perubahan data pengguna.



Gambar 3.31 Diagram Sekuen Ubah Pengguna

4. Diagram Sekuen Cari Pengguna

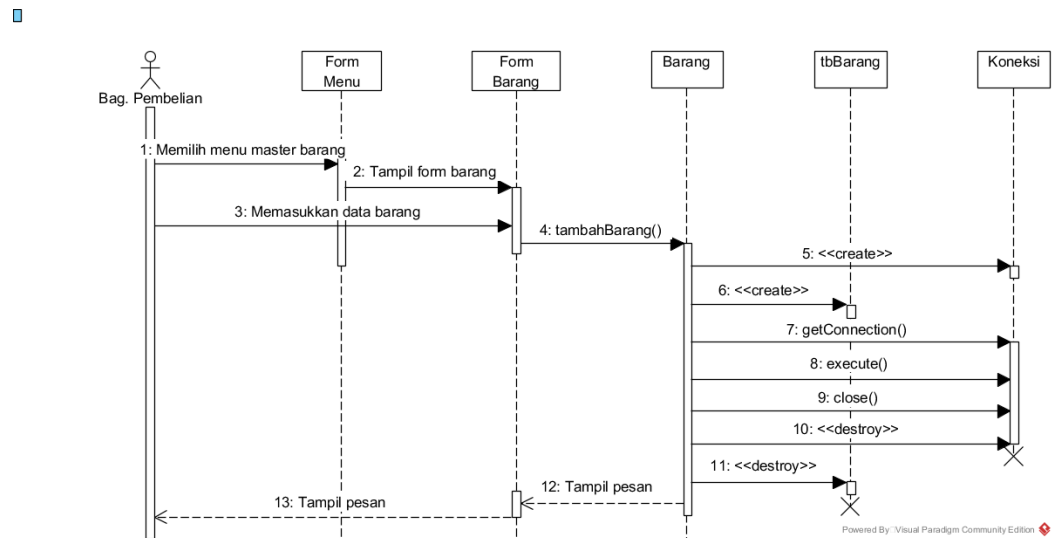
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses pencarian data pengguna.



Gambar 3.32 Diagram Sekuen Cari Pengguna

5. Diagram Sekuen Tambah Barang

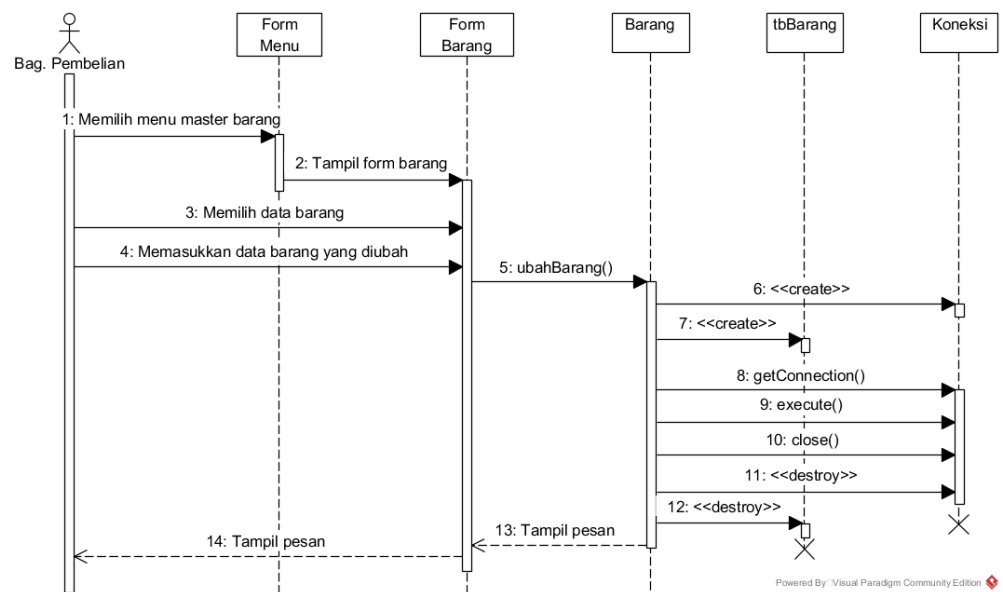
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses memasukkan data barang pada basis data.



Gambar 3.33 Diagram Sekuen Tambah Barang

6. Diagram Sekuen Ubah Barang

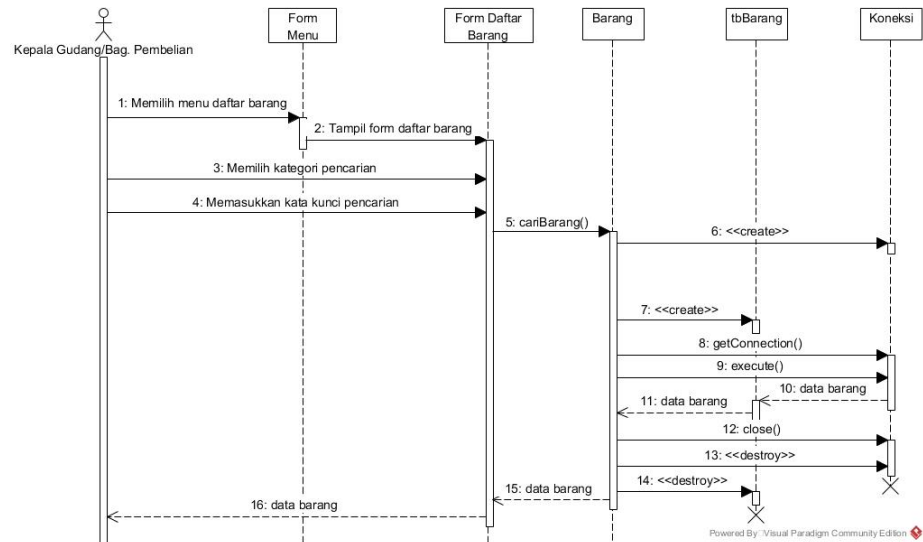
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses perubahan data barang.



Gambar 3.34 Diagram Sekuen Ubah Barang

7. Diagram Sekuen Cari Barang

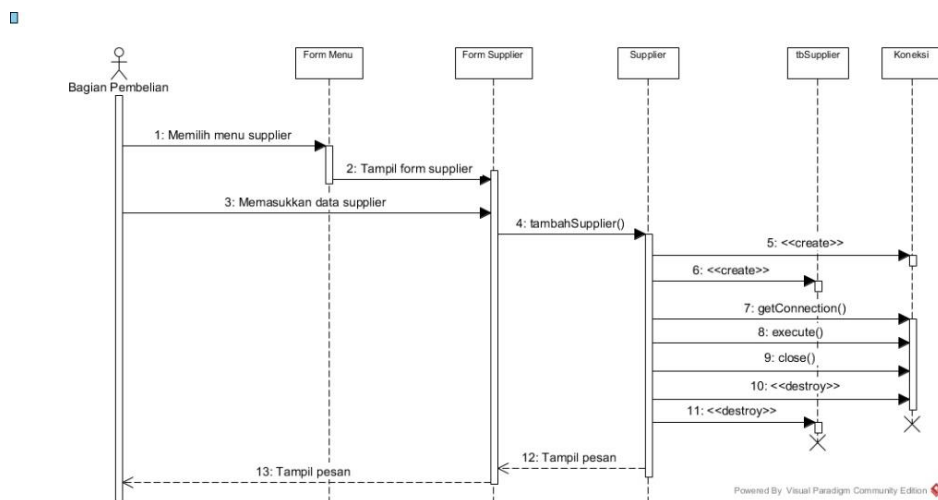
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses pencarian data barang.



Gambar 3.35 Diagram Sekuen Cari Barang

8. Diagram Sekuen Tambah Supplier

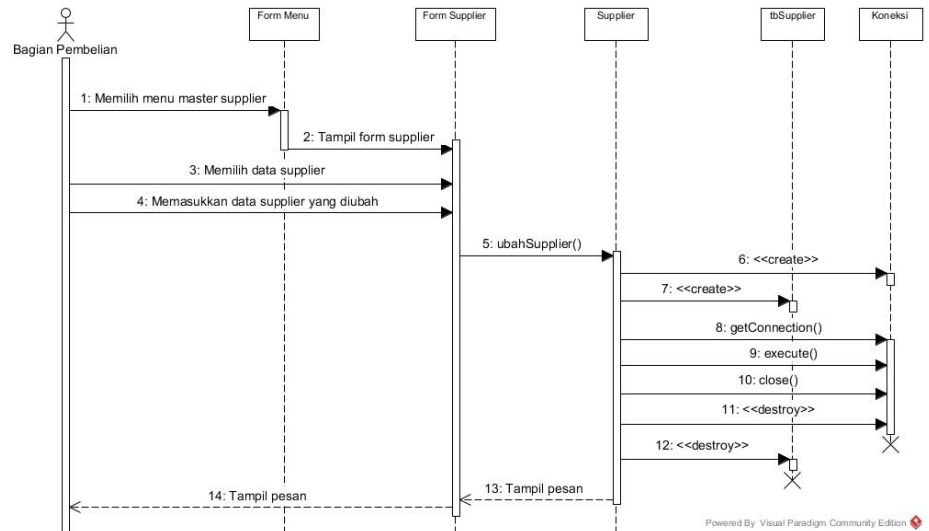
Berikut ini adalah diagram sekuen supplier saat melakukan proses memasukkan data supplier pada basis data.



Gambar 3.36 Diagram Sekuen Tambah Supplier

9. Diagram Sekuen Ubah Supplier

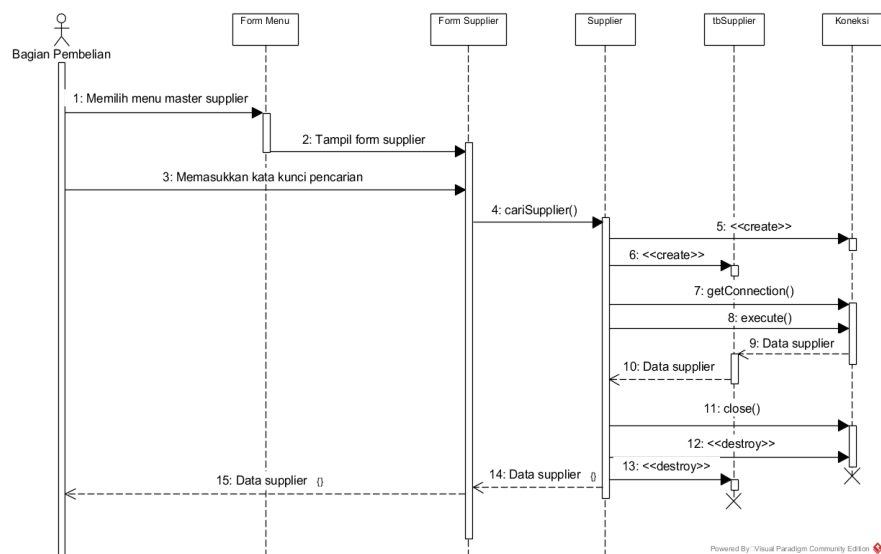
Berikut ini merupakan diagram sekuen supplier saat melakukan proses perubahan data supplier.



Gambar 3.37 Diagram Sekuen ubah Supplier

10. Diagram Sekuen Cari Supplier

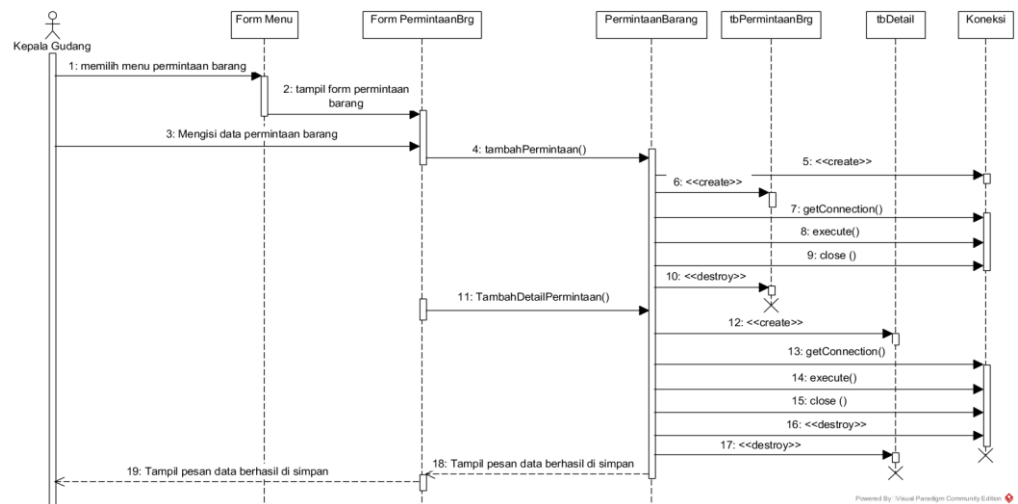
Berikut ini merupakan diagram sekuen supplier saat melakukan proses pencarian data supplier.



Gambar 3.38 Diagram Sekuen Cari Supplier

11. Diagram Sekuen Tambah Permintaan Pemesanan

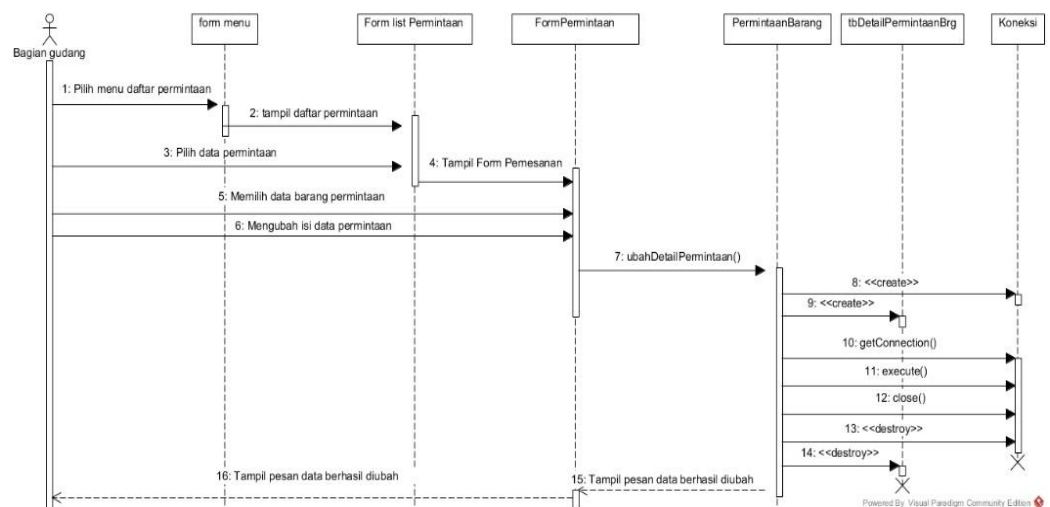
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses memasukkan data permintaan pemesanan barang pada basis data.



Gambar 3.39 Diagram Sekuen Tambah Permintaan Pemesanan

12. Diagram Sekuen Ubah Permintaan Pemesanan

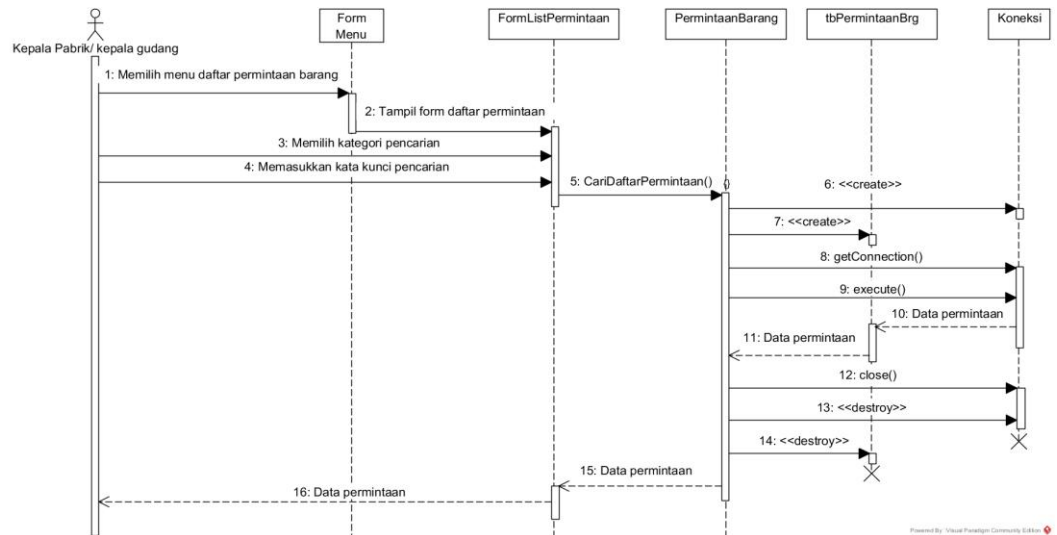
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses pengubahan data permintaan pemesanan barang.



Gambar 3.40 Diagram Sekuen Ubah Permintaan Pemesanan

13. Diagram Sekuen Cari Permintaan Pemesanan

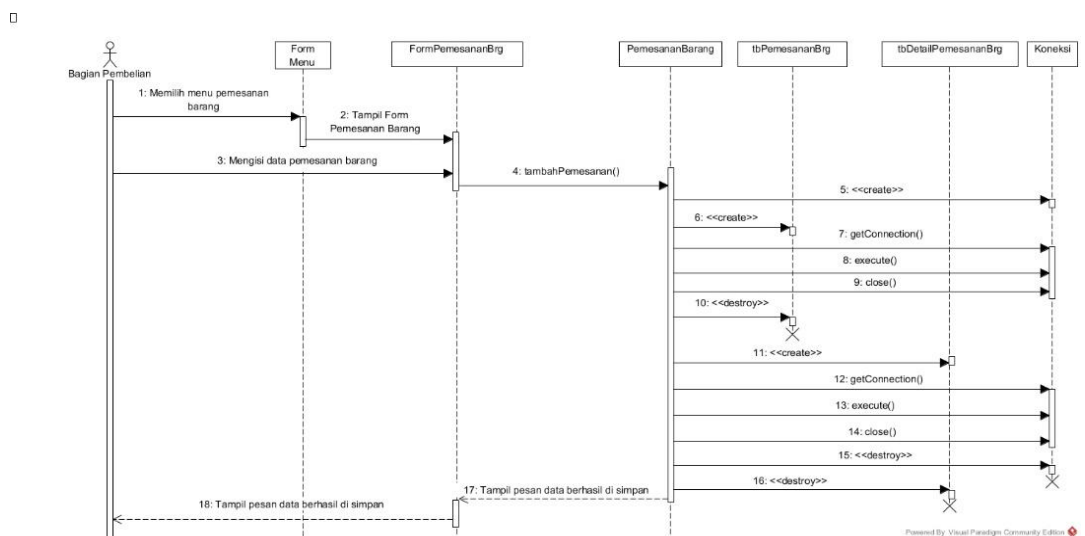
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses pencarian data permintaan pemesanan dengan memasukkan pilihan cari dan kata kunci pencarian



Gambar 3.41 Diagram Sekuen Cari Permintaan Pemesanan

14. Diagram Sekuen Tambah Pemesanan Barang

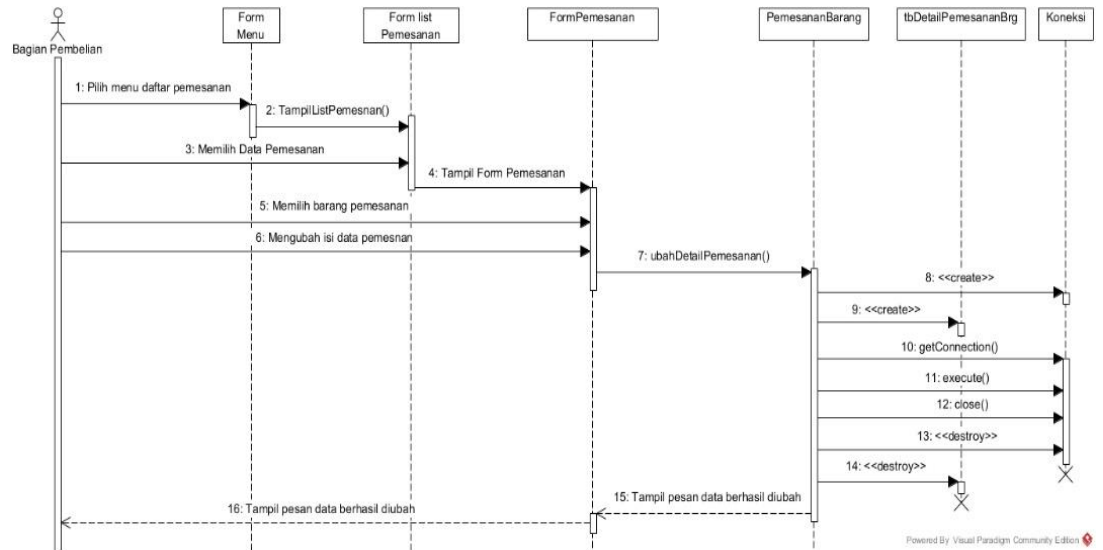
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses memasukkan data pemesanan barang pada basis data.



Gambar 3.42 Diagram Sekuen Tambah Pemesanan Barang.

15. Diagram Sekuen Ubah Pemesanan Barang

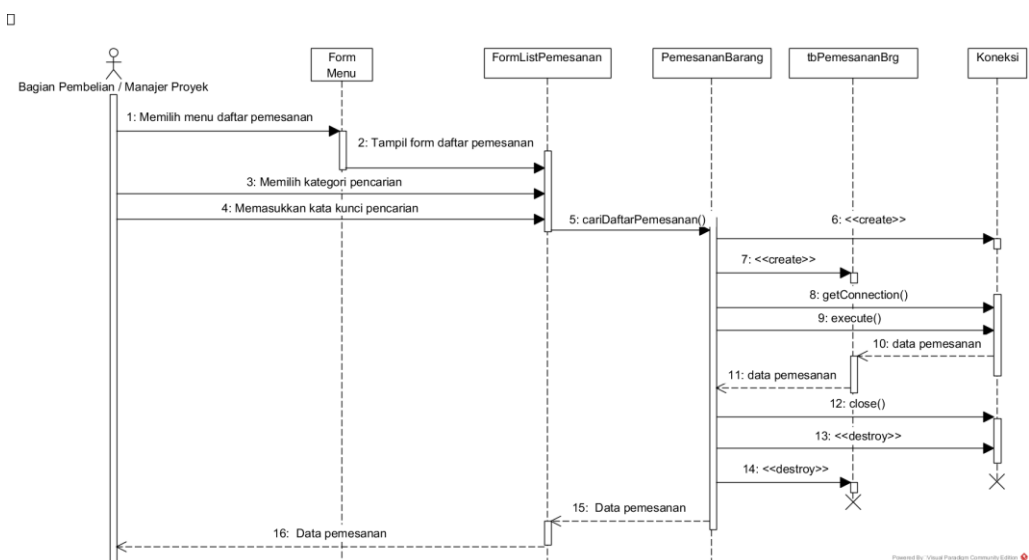
Berikut ini adalah diagram sekuen pengguna saat melakukan proses perubahan data pemesanan barang.



Gambar 3.43 Diagram Sekuen Ubah Pemesanan Barang

16. Diagram Sekuen Cari Pemesanan Barang

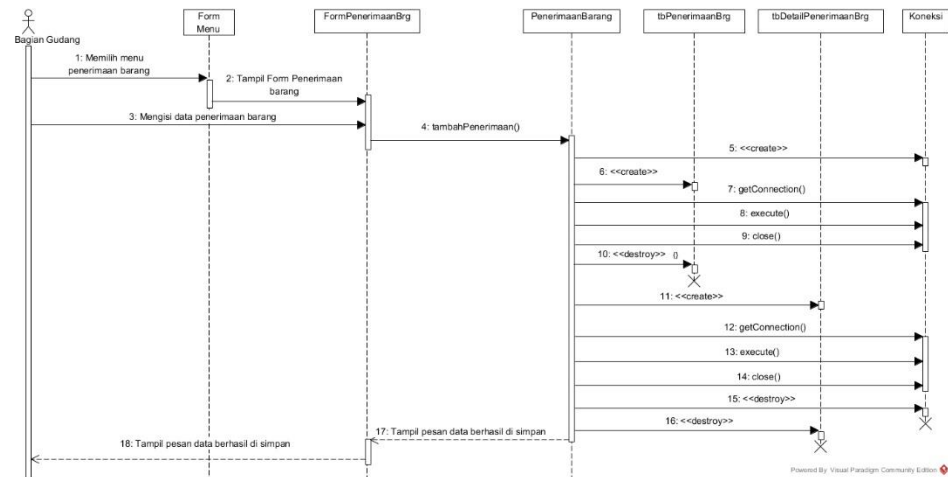
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses pencarian data pemesanan barang dengan memasukkan pilihan cari dan kata kunci pencarian.



Gambar 3.44 Diagram Sekuen Cari Pemesanan Barang

17. Diagram Sekuen Tambah Penerimaan Barang

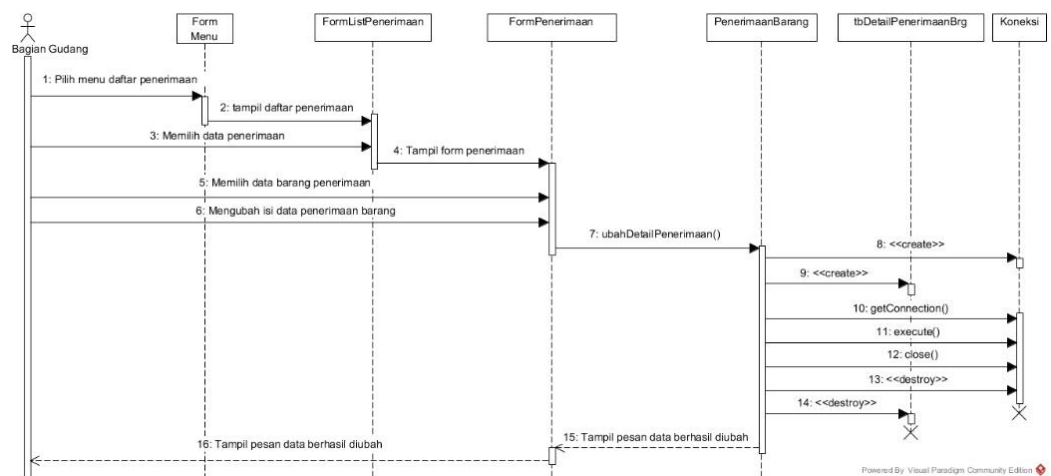
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses memasukkan data penerimaan barang pada basis data.



Gambar 3.45 Diagram Sekuen tambah Penerimaan Barang

18. Diagram Sekuen Ubah Penerimaan Barang

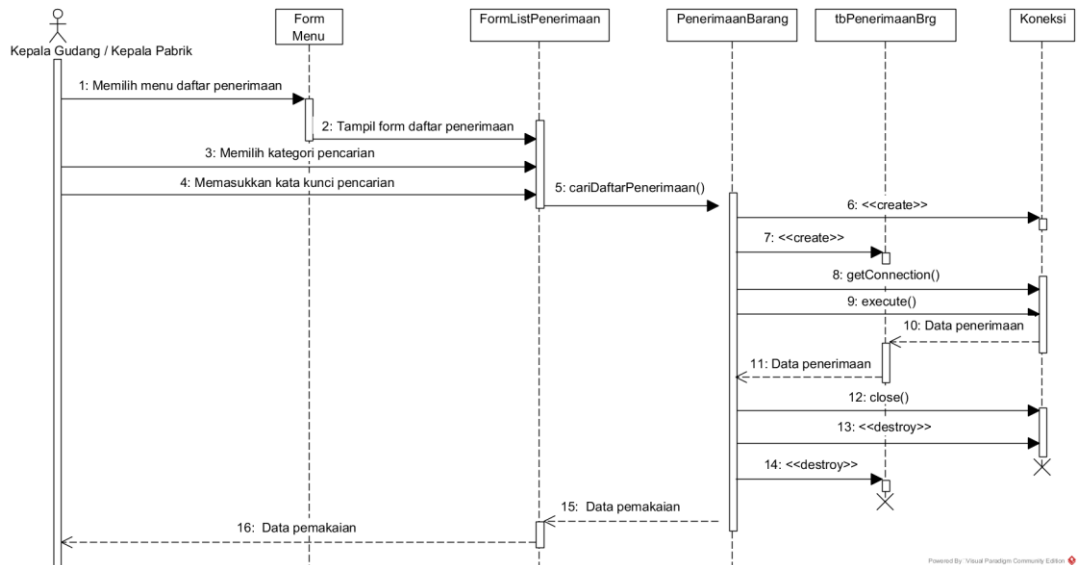
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses pengubahan data penerimaan barang.



Gambar 3.46 Diagram Sekuen Ubah Penerimaan Barang

19. Diagram Sekuen Cari Penerimaan Barang

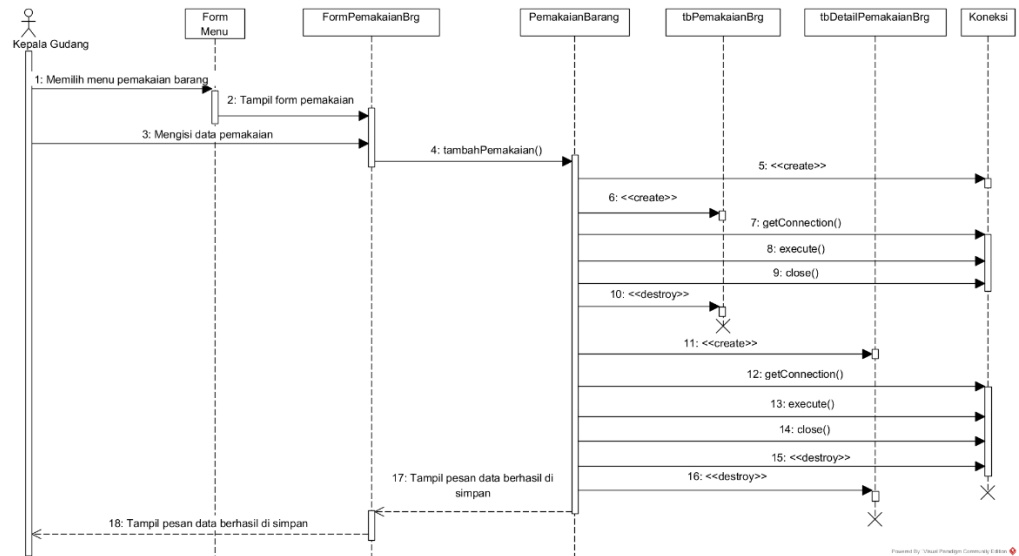
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses pencarian data penerimaan barang dengan memasukkan pilihan cari dan kata kunci pencarian



Gambar 3.47 Diagram Sekuen Cari Penerimaan Barang

20. Diagram Sekuen Tambah Pemakaian Barang

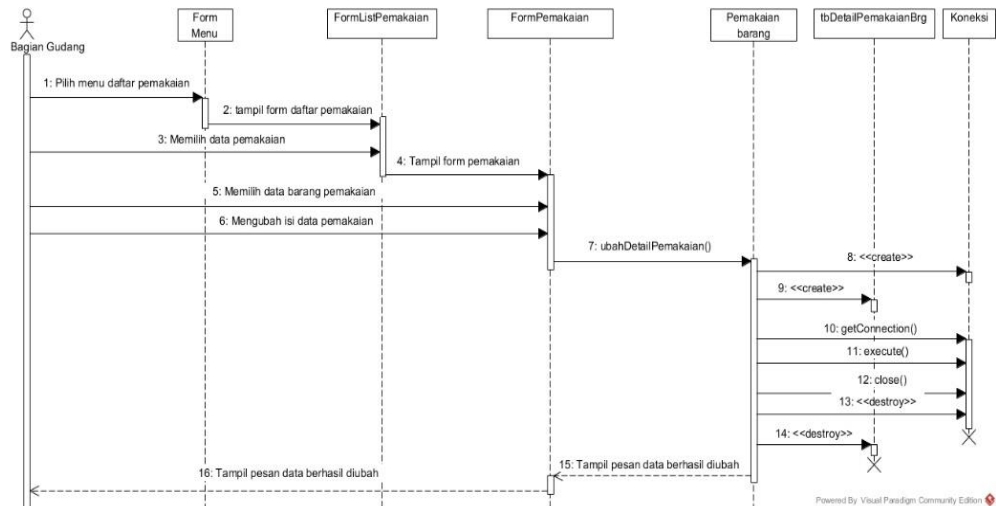
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses memasukkan data pemakaian barang pada basis data.



Gambar 3.48 Diagram Sekuen Tambah Pemakaian Barang

21. Diagram Sekuen Ubah Pemakaian Barang

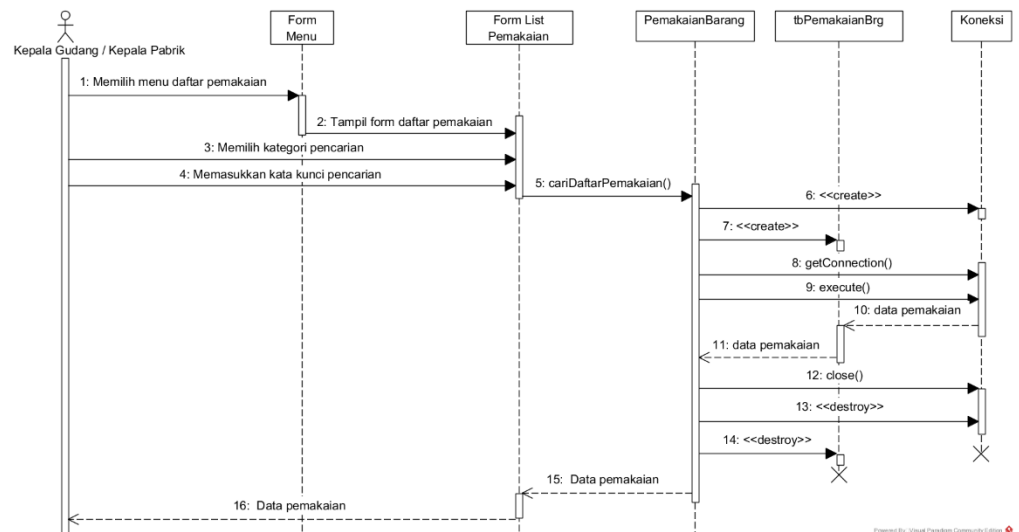
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses pengubahan data pemakaian barang.



Gambar 3.49 Diagram Sekuen Ubah Pemakaian Barang

22. Diagram Sekuen Cari Pemakaian Barang

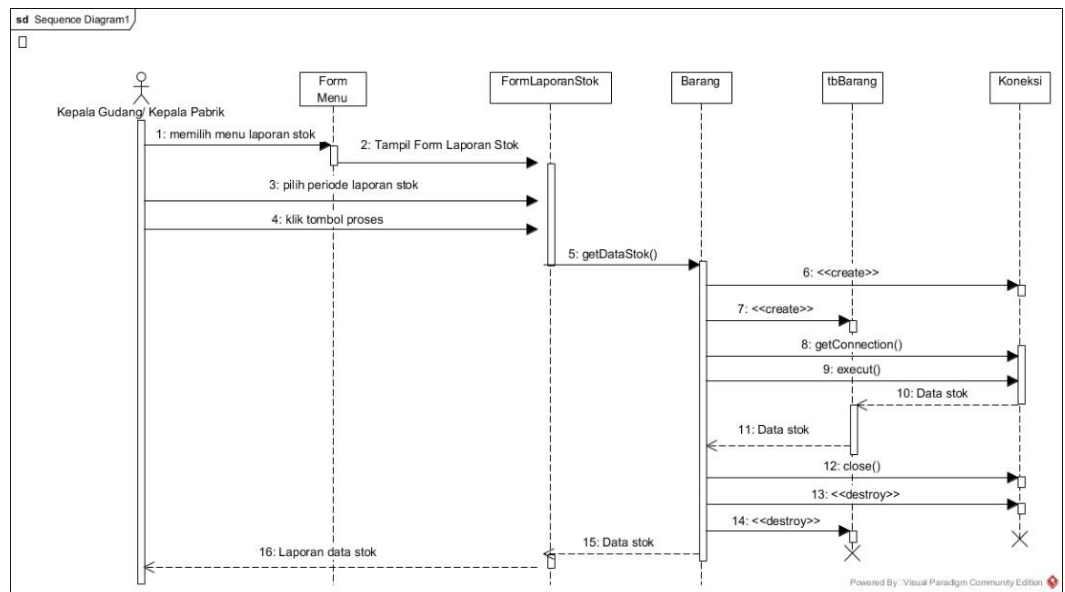
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses pencarian data pemakaian barang dengan memasukkan pilihan cari dan kata kunci pencarian



Gambar 3.50 Diagram Sekuen Cari Pemakaian Barang

23. Diagram Sekuen Cetak Laporan Stok Barang

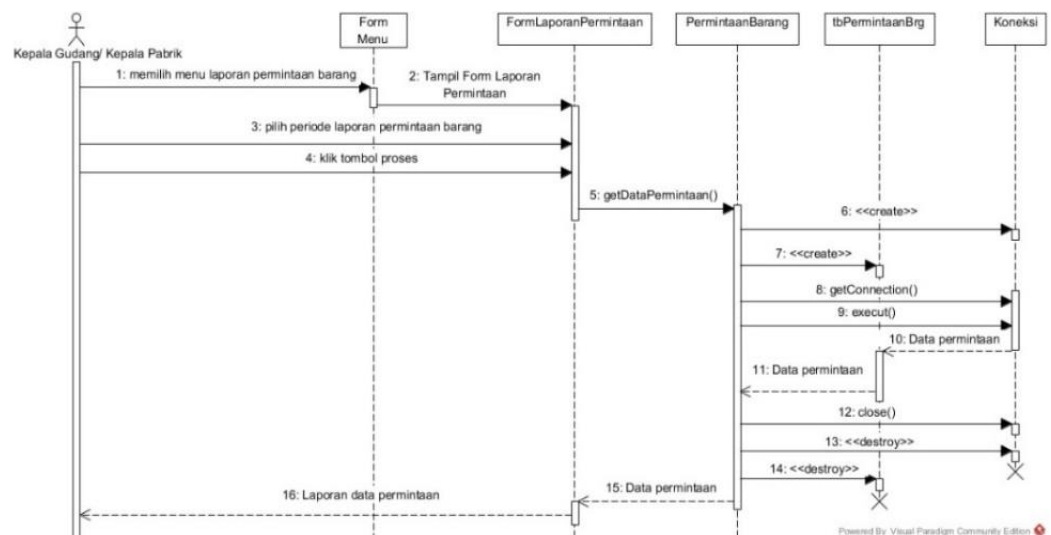
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses pencetakan laporan data stok barang.



Gambar 3.51 Diagram Sekuen Cetak Laporan Stok Barang

24. Diagram Sekuen Cetak Laporan Permintaan Pemesanan

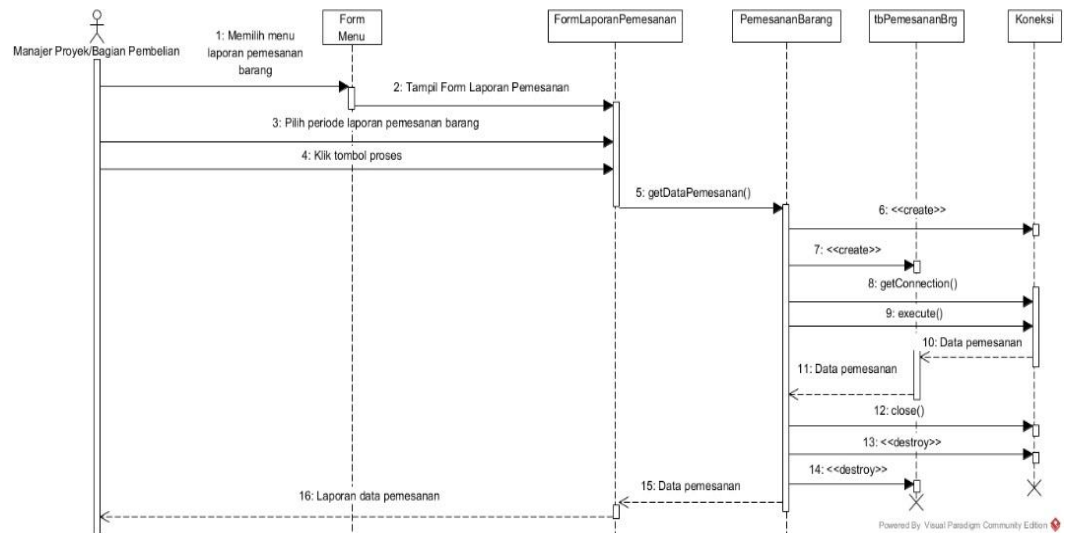
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses pencetakan laporan data permintaan pemesanan barang.



Gambar 3.52 Diagram Sekuen Cetak Laporan Permintaan Pemesanan.

25. Diagram Sekuen Cetak Laporan Pemesanan Barang

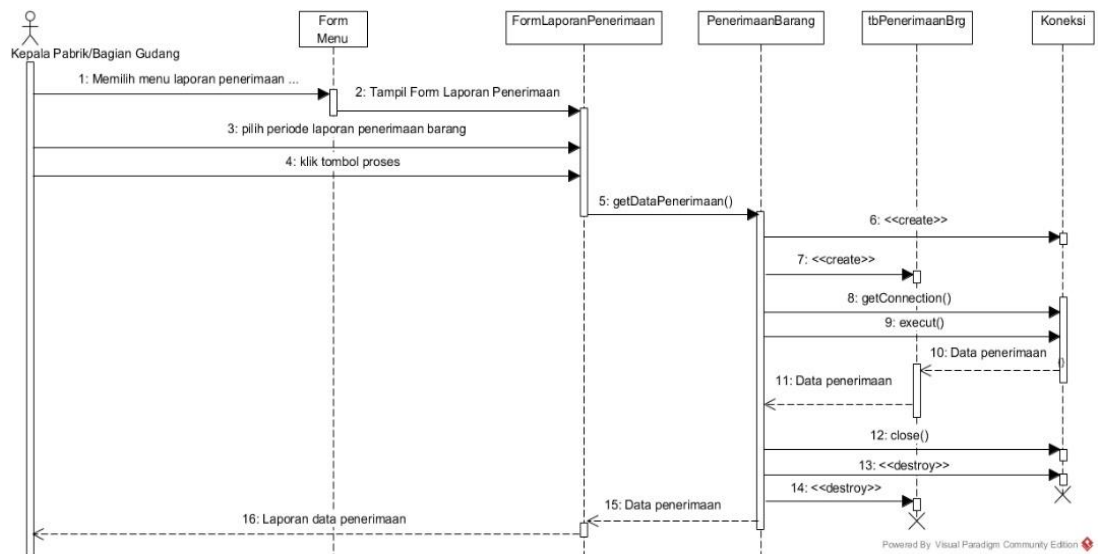
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses pencetakan laporan data pemesanan barang.



Gambar 3.53 Diagram Sekuen Cetak Laporan Pemesanan Barang

26. Diagram Sekuen Cetak Laporan Penerimaan Barang

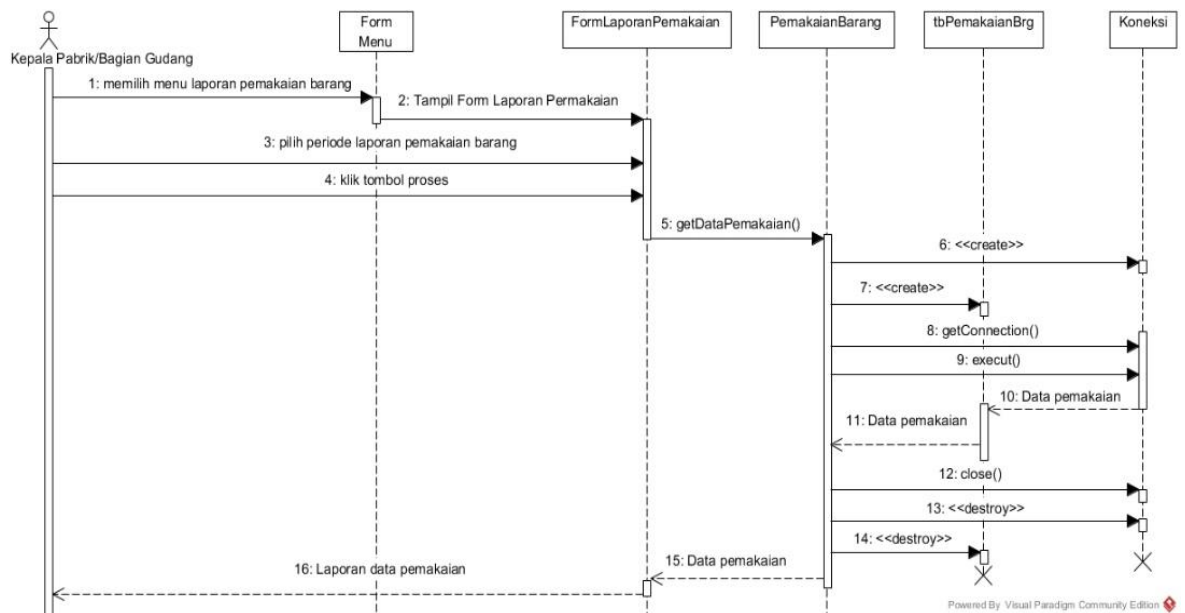
Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses pencetakan laporan data penerimaan barang.



**Gambar 3.54 Diagram Sekuen Cetak Laporan Penerimaan
Barang**

27. Diagram Sekuen Cetak Laporan Pemakaian Barang

Berikut ini merupakan diagram sekuen pengguna saat melakukan proses pencetakan laporan data pemakaian barang.



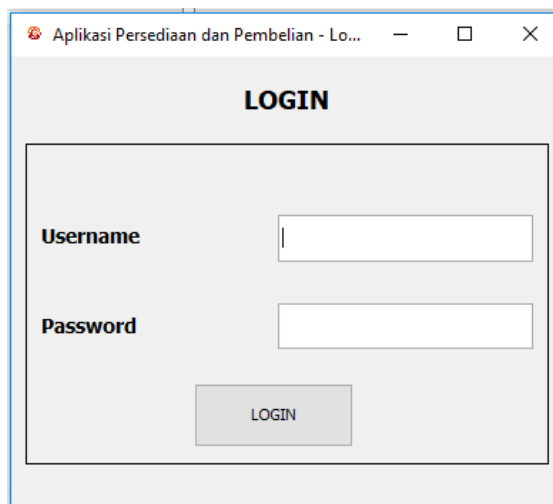
**Gambar 3.55 Diagram Sekuen Cetak Laporan
Pemakaian Barang**

3.2.4 Rancangan Tampilan Aplikasi

Berikut ini merupakan rancangan tampilan aplikasi persediaan dan pembelian pada PT. Hok Tong Keramasan.

1. Tampilan *Form Login*

Untuk akses pertama kali sebelum menggunakan aplikasi dibutuhkan *Form Login* agar informasi yang terdapat dalam aplikasi sesuai dengan hak akses masing-masing pengguna. Adapun bentuk tampilan form login dapat dilihat pada Gambar di bawah ini:

The image shows a screenshot of a web application window titled "Aplikasi Persediaan dan Pembelian - Lo...". Inside the window, there is a login form with a light gray background. The form has a title "LOGIN" at the top. Below the title, there are two input fields: "Username" and "Password". The "Username" field has a small cursor icon. Below the "Password" field, there is a button labeled "LOGIN".

Gambar 3.56 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan Menu Utama Aplikasi

Menu utama merupakan tampilan utama dari aplikasi yang dibuat. Rancangan tampilan menu utama yang diusulkan pada Aplikasi Persediaan dan Pembelian pada PT. Hok Tong Keramasan dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 3.57 Tampilan Menu Utama Aplikasi

3. Tampilan *Form* Barang

Pada *form* barang ini terdapat beberapa kolom yang akan diisi untuk menyimpan data barang mulai dari kode barang sampai dengan stok awal barang. Pada bagian tengah *form* terdapat tabel yang berisi data barang dari basis data, dan dibawah *form* terdapat kolom pencarian barang dan tombol untuk menyimpan, mengubah, menghapus dan mencetak data barang.

No	Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Satuan	Stok
1	ITEM-001	kotak sampah	Uniform & HSE Item	pcs	6.00
2	ITEM-002	kursi kantor	Uniform & HSE Item	pcs	20.00
3	ITEM-003	kabel coxy	Uniform & HSE Item	meter	15.00
4	ITEM-004	gunting	Uniform & HSE Item	pcs	54.00
5	ITEM-005	cat	Building & tools	pcs	11.00
6	ITEM-006	kuas	Building & tools	pcs	9.00
7	ITEM-007	batu bata	Building & tools	pcs	0.00
8	ITEM-008	cat labour	Building & tools	pcs	33.00
9	ITEM-009	cat platane	Building & tools	pcs	0.00
10	ITEM-010	paku 1 m	Building & tools	kg	4.00
11	ITEM-011	paku 2 m	Building & tools	kg	4.00
12	ITEM-012	paku 3 m	Building & tools	kg	4.00
13	ITEM-013	paku beton m	Building & tools	batok	7.00
14	ITEM-014	semen	Building & tools	zak	25.00
15	ITEM-015	pipa pvc 1,5 m	Building & tools	batang	18.00
16	ITEM-016	pipa pvc 0,5 m	Building & tools	batang	0.00
17	ITEM-017	pipa es 1,5 m	Building & tools	batang	15.00
18	ITEM-018	pipa es 2m	Building & tools	batang	5.00
19	ITEM-019	kawat 4mm	Building & tools	kg	20.00
20	ITEM-020	net keramik	Building & tools	pcs	56.00

Gambar 3.58 Tampilan *Form* Barang

4. Tampilan *Form Supplier*

Pada *form supplier* ini terdapat beberapa kolom yang akan diisi untuk menyimpan data *supplier* mulai dari kode *supplier* sampai dengan alamat email dari *supplier*. Pada bagian tengah *form* terdapat tabel yang berisi data *supplier* dari basis data, dan dibawah *form* terdapat kolom pencarian barang dan tombol untuk menyimpan, mengubah, menghapus data *supplier*.

No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	No. Telepon	Email
1	SUP-001	Supplier #12	Alamat #1	0812123123	abas@abas.com
2	SUP-002	1	1	1	1@1.com
3	SUP-003	PT jaya baya	Jln veteran no 8	08122221115	jayabaya@gmail.com
4	SUP-004	PT MAJU JAYA	Jl. siskamling	089512312312	majujaya@yj.com

Gambar 3.59 Tampilan *Form Supplier*

5. Tampilan *Form Pengguna*

Pada *form pengguna* ini terdapat beberapa kolom yang akan diisi untuk menyimpan data pengguna mulai dari username sampai dengan jabatan. Pada bagian tengah *form* terdapat tabel yang berisi data pengguna dari basis data, dan dibawah *form* terdapat kolom pencarian dan tombol untuk menyimpan, mengubah, menghapus pengguna

Aplikasi Persediaan dan Pembelian - Master Pengguna

Master Transaksi Pencarian Laporan Keluar

Entry Data Pengguna

Username

Nama

Password

Jabatan

no	username	nama	password	jabatan
1	1	1	\$2a\$15\$NrxJHob78tWuEJQeDwULLeBCNIXaGIEI2JshWD3FhPe/iroSu7WO	Kepala Gudang
2	123	123	\$2a\$15\$yFevG0e8TqWVbTusDnximupr1mL1E2g52bUAeSIF32xYKB2xHkToK	Kepala Pabrik
3	1234	1234	\$2a\$15\$yGSlrXEOGgekISOTr6jDO1/juuVZOGZPRytH0ryzbCOD5TQch3du	admin
4	admin	adimas	\$2a\$15\$mkWPOUaFTCjWJdYvRpbZkOqhU48jYhzhkLcH4o56z2cfk/nMZBzjq	Kepala Gudang
5	admina	admin1	\$2a\$15\$1BB8WkMSWsz22411gPSTJ.uRRpsSG.wF2wahbfzB1z6j3j3uFvKfm	Bagian Pembelian
6	gudang1	sol	\$2a\$15\$Poa5QRXYCgZq3eOOLEIhO.v4GkNyyMAMBilk9fo.c.2EnBAFowWii	Kepala Pabrik
7	kusnadi	iwan k...	\$2a\$15\$YnmrTKcejGh/Ev4pLwLOm2nuX/Tpuh123PKNy517O20TrLUPxhy	Kepala Gudang

Pencarian Data

Gambar 3.60 Tampilan *Form* Pengguna

6. Tampilan *Form* Permintaan Pemesanan Barang

Pada *form* permintaan pemesanan ini terdapat beberapa kolom yang akan diisi untuk menyimpan data permintaan pemesanan mulai dari tanggal sampai dengan keterangan. Pada bagian tengah *form* terdapat tabel yang berisi data barang dari permintaan pemesanan yang telah disimpan di basis data.

Aplikasi Persediaan dan Pembelian - Permintaan Pemesanan Barang

Master Transaksi Pencarian Laporan Keluar

Entry Data Permintaan

Tanggal Permintaan: May 21, 2018

Nomor Permintaan: PR/05/18/0008

Nama Barang:

Jumlah: Satuan

Prioritas: BIASA

Keterangan:

SIMPAN

No	Kode Barang	Nama Barang	Keterangan	Banyak	Satuan	Status
1	ITEM-035	kaki pallet	stok gudang	50	pcs	BIASA
2	ITEM-010	paku 1 in		100	kg	BIASA

TAMBAH UBAH HAPUS PROSES CLEAR TUTUP

Gambar 3.61 Tampilan *Form* Permintaan Pemesann Barang

7. Tampilan Form Pemesanan Barang

Pada *form* pemesanan ini terdapat beberapa kolom yang akan diisi untuk menyimpan data pemesanan mulai dari tanggal sampai dengan harga barang. Pada bagian tengah *form* terdapat tabel yang berisi data barang dari pemesanan yang telah disimpan di basis data.

Aplikasi Persediaan dan Pembelian - Pemesanan Barang

Master Transaksi Pencarian Laporan Keluar

Entry Data Pemesanan

Tanggal PO: 20 Mei 18

Nomor PO: PO/05/18/0007 Nama Supplier: AHAT JAYA ABADI SUP-005

Nama Barang:

Nomor PR:

Banyak: Outstanding

Harga: Jumlah: SIMPAN

No	Kode Barang	Nama Barang	Nomor Permintaan	Banyak	Harga	Jumlah
1	ITEM-013	paku beton in	PR/04/18/0001	2	500	1000
2	ITEM-006	kuas	PR/05/18/0007	500	2000	1000000
3	ITEM-010	paku 1 in	PR/05/18/0007	5	200	1000

Sub total: 1,002,000

Diskon (%): 0.0

Pajak (%): 0

Total: 1,002,000

TAMBAH UBAH PROSES CLEAR TUTUP

Gambar 3.62 Tampilan Form Pemesanan Barang

8. Tampilan Form Penerimaan Barang

Pada *form* penerimaan barang ini terdapat beberapa kolom yang akan diisi untuk menyimpan data penerimaan barang yang telah di pesan sebelumnya. Data yang isi ialah nama suplier, nama barang, kode no kendaraan , nama pengirim, nama penerima . Pada bagian tengah *form* terdapat tabel yang berisi data penerimaan barang yang telah disimpan di basis data.

Aplikasi Persediaan dan Pembelian - Penerimaan Barang

Master Transaksi Pencarian Laporan Keluar

Entry Data Penerimaan

Tanggal RO: May 27, 2018

Nomor RO: RO/05/18/0009

Nama Supplier: PT jaya baya

Nama Barang:

Nomor PO:

Banyak: 0

Nomor Kendaraan: bg123

Nama Pengirim: rudi

Nama Penerima: andi

SUP-003

SIMPAN

No.	Kode Barang	Nama Barang	Nomor PO	Nomor PR	Banyak
1	ITEM-002	kursi kantor	PO/05/18/0012	PR/05/18/0010	5
2	ITEM-012	paku 3 in	PO/05/18/0012	PR/05/18/0012	4

TAMBAH UBAH PROSES CLEAR TUTUP

Gambar 3.63 Tampilan Form Penerimaan Barang

9. Tampilan Form Pemakaian Barang

Pada *form* Pemakaian barang ini terdapat beberapa kolom yang akan diisi untuk menyimpan data pemakaian barang yang digunakan oleh berbagai divisi. Data yang diisi ialah bagian yang menggunakan barang, nama barang dan jumlah barang, serta keterangan untuk memperjelas kegunaan untuk apa barang di pakai . Pada bagian tengah *form* terdapat tabel yang berisi data pemakaian barang yang telah disimpan di basis data.

Entry Data Pemakaian

Tanggal Pemakaian: 17 Mei 18

Nomor Pemakaian: MU/05/18/0005

Divisi Bagian: Bengkel

Nama Barang:

Jumlah: Satuan Stok Gudang : 00

Keterangan:

SIMPAN

No	Kode Barang	Nama Barang	Banyak	Satuan	Keterangan
1	ITEM-002	kursi kantor	2	pcs	
2	ITEM-003	kabel cctv	2	meter	

TAMBAH UBAH HAPUS PROSES CLEAR TUTUP

Gambar 3.64 Tampilan Form Pemakaian Barang

10. Tampilan Daftar Data Barang

Pada *form* Data barang terdapat cari berdasarkan yang digunakan untuk mencari data barang berdasarkan kriteria seperti kode barang, nama barang, kategori, satuan, stok. Kolom nilai diisi sesuai nilai kriteria yang di cari . Pada bagian tengah *form* terdapat tabel yang berisi data barang yang ada pada basis data.

Aplikasi Persediaan dan Pembelian - Daftar Barang

Master Transaksi Pencarian Laporan Keluar

Cari Data Barang

Cari Berdasarkan

Kode Barang

No	Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Satuan	Stok
1	ITEM-001	kotak sampah	Uniform & HSE item	pcs	0.00
2	ITEM-002	kursi kantor	Uniform & HSE item	pcs	5.00
3	ITEM-003	kabel cctv	Uniform & HSE item	meter	14.00
4	ITEM-004	gunting	Uniform & HSE item	pcs	49.00
5	ITEM-005	cat	Building & tools	pcs	1.00
6	ITEM-006	kuas	Building & tools	pcs	499.00
7	ITEM-007	batu bata	Building & tools	pcs	0.00
8	ITEM-008	cat kapur	Building & tools	pcs	33.00
9	ITEM-009	cat platone	Building & tools	pcs	0.00
10	ITEM-010	paku 1 in	Building & tools	kg	9.00
11	ITEM-011	paku 2 in	Building & tools	kg	4.00
12	ITEM-012	paku 3 in	Building & tools	kg	8.00
13	ITEM-013	paku beton in	Building & tools	kg	1010.00
14	ITEM-014	semen	Building & tools	zak	25.00
15	ITEM-015	pipa pvc 1,5 in	Building & tools	batang	18.00
16	ITEM-016	pipa pvc 0,5 in	Building & tools	batang	0.00
17	ITEM-017	pipa ss 1,5 in	Building & tools	batang	15.00
18	ITEM-018	pipa ss 2in	Building & tools	batang	5.00
19	ITEM-019	kwat 4mm	Building & tools	kn	20.00

CETAK TUTUP

Gambar 3.65 Tampilan Daftar Data Barang

11. Tampilan Daftar Permintaan Pemesanan Barang

Pada Daftar Data barang terdapat cari berdasarkan yang digunakan untuk mencari data permintaan barang berdasarkan kriteria seperti kode barang, nama barang, no permintaan, tanggal permintaan. Kolom nilai diisi sesuai dengan nilai kriteria yang di cari. Pada bagian tengah table terdapat tabel yang berisi data permintaan yang telah tersimpan pada basis data.

Aplikasi Persediaan dan Pembelian - Daftar Permintaan Barang

Master Transaksi Pencarian Laporan Keluar

Data Permintaan Barang

Pilih Periode:

Cari berdasarkan:

NoPermintaan	tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Banyak	Sisa
PR/05/18/0010	2018-05-21	ITEM-002	kursi kantor	6	6
PR/05/18/0008	2018-05-21	ITEM-010	paku 1 in	100	0
PR/05/18/0008	2018-05-21	ITEM-035	kaki pallet	50	50
PR/05/18/0007	2018-05-19	ITEM-010	paku 1 in	5	0
PR/05/18/0007	2018-05-19	ITEM-006	kuas	500	0
PR/05/18/0006	2018-05-19	ITEM-021	cerio ts	1000	0
PR/05/18/0006	2018-05-19	ITEM-013	paku beton in	1	0
PR/05/18/0005	2018-05-17	ITEM-026	tawas kristal	2	0
PR/05/18/0004	2018-05-15	ITEM-026	tawas kristal	2	0
PR/05/18/0003	2018-05-15	ITEM-002	kursi kantor	2	0
PR/05/18/0002	2018-05-15	ITEM-004	gunting	5	0
PR/05/18/0001	2018-05-15	ITEM-022	boraks	10	0
PR/05/18/0001	2018-05-15	ITEM-003	kabel cctv	10	0
PR/04/18/0001	2018-04-19	ITEM-013	paku beton in	2	0

Gambar 3.66 Tampilan Daftar Permintaan Pemesanan Barang

12. Tampilan Daftar Pemakaian Barang

Pada daftar pemakaian barang terdapat cari berdasarkan yang digunakan untuk mencari data pemakaian barang berdasarkan kriteria seperti kode barang, nama barang, no pemakaian, tanggal pemakaian. Kolom nilai diisi sesuai dengan nilai kriteria yang di cari. Pada bagian tengah tabel terdapat tabel yang berisi data pemakaian barang yang telah tersimpan pada basis data.

Aplikasi Persediaan dan Pembelian - Daftar Pemakaian Barang

Master Transaksi Pencarian Laporan Keluar

Data Pemakaian Barang

Pilih Periode:

Cari Berdasarkan:

No Pemakaian	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Banyak	Divisi
MJ/04/18/0001	2018-04-20	ITEM-001	kotak sampah	2	Bengkel
MJ/05/18/0001	2018-05-15	ITEM-005	cat	1	Bengkel
MJ/05/18/0002	2018-05-15	ITEM-038	minyak solar	5	Produksi
MJ/05/18/0003	2018-05-15	ITEM-005	cat	0	Labotarium
MJ/05/18/0004	2018-05-15	ITEM-026	tawas kristal	1	Labotarium
MJ/05/18/0005	2018-05-17	ITEM-002	kursi kantor	2	Bengkel
MJ/05/18/0005	2018-05-17	ITEM-003	kabel cctv	2	Bengkel
MJ/05/18/0006	2018-05-19	ITEM-004	gunting	5	Bengkel
MJ/05/18/0006	2018-05-19	ITEM-005	cat	10	Bengkel

Gambar 3.67 Tampilan Daftar Pemakaian Barang

13. Tampilan Daftar Pemesanan Barang

Pada daftar pemesanan barang terdapat cari berdasarkan yang digunakan untuk mencari data pemesanan barang berdasarkan kriteria seperti kode barang, nama barang, no pemesanan, tanggal pemesanan. Kolom nilai diisi sesuai dengan nilai kriteria yang dicari. Pada bagian tengah tabel terdapat tabel yang berisi data pemesanan barang yang telah tersimpan pada basis data.

NoPemesanan	Tanggal	NoPermintaan	Kode Barang	Nama Barang	Banyak	Harga	Status
PO/05/18/0008	2018-05-21	PR/05/18/0008	ITEM-010	paku 1 in	100	50000	BELUM DITERIMA
PO/05/18/0007	2018-05-20	PR/05/18/0007	ITEM-006	kuas	500	2000	SUDAH DITERIMA
PO/05/18/0007	2018-05-20	PR/04/18/0001	ITEM-013	paku beton in	2	500	SUDAH DITERIMA
PO/05/18/0007	2018-05-20	PR/05/18/0007	ITEM-010	paku 1 in	5	200	SUDAH DITERIMA
PO/05/18/0006	2018-05-19	PR/05/18/0006	ITEM-013	paku beton in	1	2000	SUDAH DITERIMA
PO/05/18/0006	2018-05-19	PR/05/18/0005	ITEM-026	tawas kristal	2	20000	SUDAH DITERIMA
PO/05/18/0005	2018-05-19	PR/05/18/0006	ITEM-021	cerio ts	1000	900	SUDAH DITERIMA
PO/05/18/0004	2018-05-15	PR/05/18/0003	ITEM-002	kursi kantor	1	50000	SUDAH DITERIMA
PO/05/18/0004	2018-05-15	PR/05/18/0004	ITEM-026	tawas kristal	2	100000	SUDAH DITERIMA
PO/05/18/0003	2018-05-15	PR/05/18/0003	ITEM-002	kursi kantor	1	50000	BELUM DITERIMA
PO/05/18/0002	2018-05-15	PR/05/18/0001	ITEM-022	boraks	10	2000	SUDAH DITERIMA
PO/05/18/0001	2018-05-15	PR/05/18/0001	ITEM-003	kabel cctv	10	25000	SUDAH DITERIMA
PO/05/18/0001	2018-05-15	PR/05/18/0002	ITEM-004	gunting	5	60000	SUDAH DITERIMA

Gambar 3.68 Tampilan Daftar Pemesanan Barang

14. Tampilan Daftar Penerimaan Barang

Pada daftar penerimaan barang terdapat cari berdasarkan yang digunakan untuk mencari data penerimaan barang berdasarkan kriteria seperti kode barang, nama barang, no penerimaan, tanggal penerimaan. Kolom nilai diisi sesuai dengan nilai kriteria yang dicari. Pada bagian tengah tabel terdapat tabel yang berisi data pemesanan barang yang telah tersimpan pada basis data.

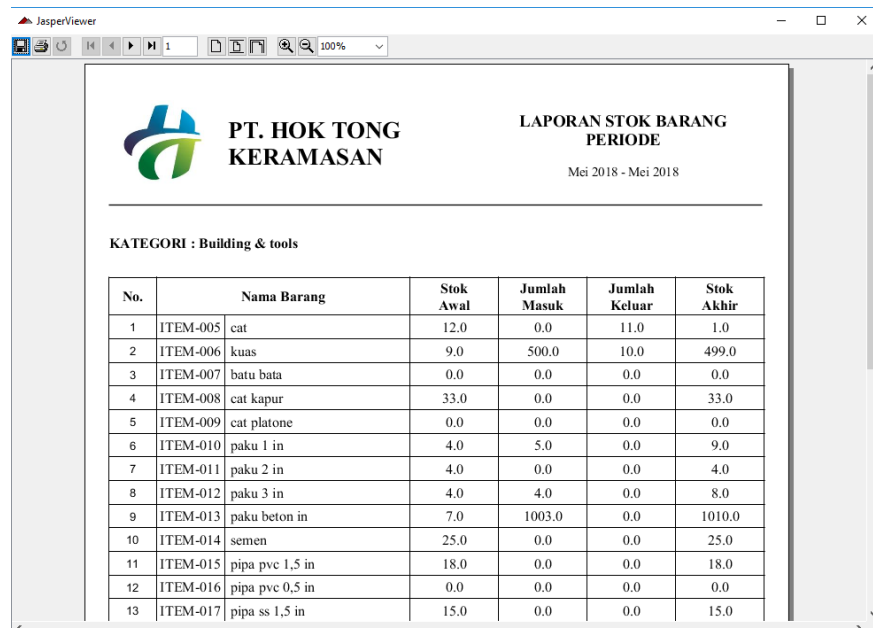
No Penerimaan	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	No Pemesanan	banyak
RO/05/18/0007	2018-05-20	ITEM-010	paku 1 in	PO/05/18/0007	5
RO/05/18/0007	2018-05-20	ITEM-013	paku beton in	PO/05/18/0007	2
RO/05/18/0007	2018-05-20	ITEM-006	kuas	PO/05/18/0007	500
RO/05/18/0006	2018-05-19	ITEM-026	tawas kristal	PO/05/18/0006	2
RO/05/18/0006	2018-05-19	ITEM-013	paku beton in	PO/05/18/0006	1
RO/05/18/0005	2018-05-19	ITEM-021	cerio ts	PO/05/18/0005	1000
RO/05/18/0004	2018-05-17	ITEM-026	tawas kristal	PO/05/18/0004	2
RO/05/18/0004	2018-05-17	ITEM-002	kursi kantor	PO/05/18/0004	1
RO/05/18/0002	2018-05-15	ITEM-004	gunting	PO/05/18/0001	5
RO/05/18/0002	2018-05-15	ITEM-003	kabel cctv	PO/05/18/0001	10
RO/05/18/0001	2018-05-15	ITEM-022	boraks	PO/05/18/0002	10

Gambar 3.69 Tampilan Daftar Penerimaan Barang

15. Tampilan Lihat Laporan Stok

Pada tampilan ini terdapat dua combo box yaitu bulan dan tahun untuk memilih periode dari laporan stok yang ingin dihasilkan serta satu tombol untuk memproses penghasilan laporan.

Gambar 3.70 Tampilan Lihat Laporan



PT. HOK TONG KERAMASAN

LAPORAN STOK BARANG PERIODE
Mei 2018 - Mei 2018

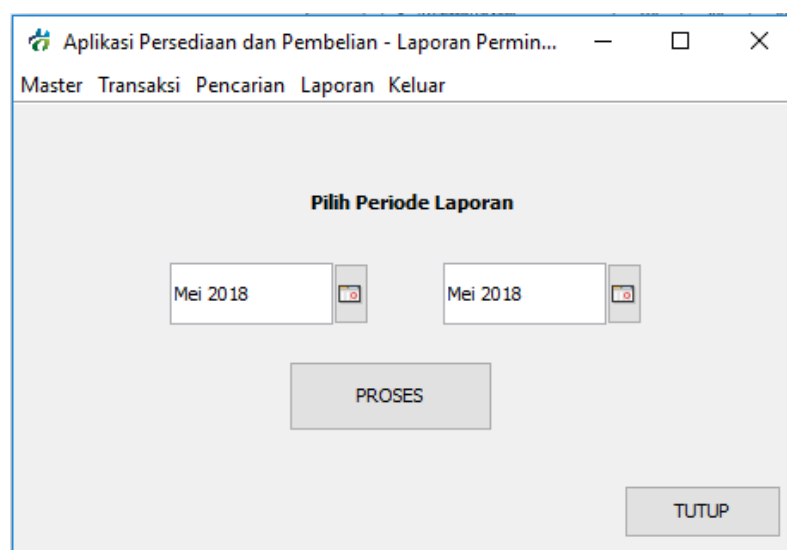
KATEGORI : Building & tools

No.	Nama Barang	Stok Awal	Jumlah Masuk	Jumlah Keluar	Stok Akhir
1	ITEM-005 cat	12.0	0.0	11.0	1.0
2	ITEM-006 kuas	9.0	500.0	10.0	499.0
3	ITEM-007 batu bata	0.0	0.0	0.0	0.0
4	ITEM-008 cat kapur	33.0	0.0	0.0	33.0
5	ITEM-009 cat platone	0.0	0.0	0.0	0.0
6	ITEM-010 paku 1 in	4.0	5.0	0.0	9.0
7	ITEM-011 paku 2 in	4.0	0.0	0.0	4.0
8	ITEM-012 paku 3 in	4.0	4.0	0.0	8.0
9	ITEM-013 paku beton in	7.0	1003.0	0.0	1010.0
10	ITEM-014 semen	25.0	0.0	0.0	25.0
11	ITEM-015 pipa pvc 1,5 in	18.0	0.0	0.0	18.0
12	ITEM-016 pipa pvc 0,5 in	0.0	0.0	0.0	0.0
13	ITEM-017 pipa ss 1,5 in	15.0	0.0	0.0	15.0

Gambar 3.71 Tampilan Laporan Stok Bulanan

16. Tampilan Lihat Laporan Permintaan Pemesanan Barang

Pada tampilan ini terdapat dua combo box yaitu bulan dan tahun untuk memilih periode dari laporan permintan pemesanan barang yang ingin dihasilkan serta satu tombol untuk memproses penghasilan laporan.



Aplikasi Persediaan dan Pembelian - Laporan Permin...

Master Transaksi Pencarian Laporan Keluar

Pilih Periode Laporan

Mei 2018 Mei 2018

PROSES

TUTUP

Gambar 3.72 Tampilan Lihat Laporan Permintaan Pemesanan Barang

**PT. HOK TONG
KERAMASAN**

Laporan Permintaan Barang
Mei 2018 - Mei 2018

Nomor Permintaan : PR/05/18/0001
Tanggal : 2018-05-15

Kode Barang	Nama Barang	Banyak	Keterangan	Status
ITEM-003	kabel cctv	10,0		BIASA
ITEM-022	boraks	10,0	2	BIASA

Nomor Permintaan : PR/05/18/0002
Tanggal : 2018-05-15

Kode Barang	Nama Barang	Banyak	Keterangan	Status
ITEM-004	gunting	5,0		BIASA

Nomor Permintaan : PR/05/18/0003
Tanggal : 2018-05-15

Kode Barang	Nama Barang	Banyak	Keterangan	Status
ITEM-002	kursi kantor	2,0		BIASA

Nomor Permintaan : PR/05/18/0004

Gambar 3.73 Tampilan Laporan Permintaan Pemesanan Barang

17. Tampilan Lihat Laporan Pemesanan Barang

Pada tampilan ini terdapat dua combo box yaitu bulan dan tahun untuk memilih periode dari laporan pemesanan barang yang ingin dihasilkan serta satu tombol untuk memproses penghasilan laporan.

Aplikasi Persediaan dan Pembelian - Laporan Pemes...

Master Transaksi Pencarian Laporan Keluar

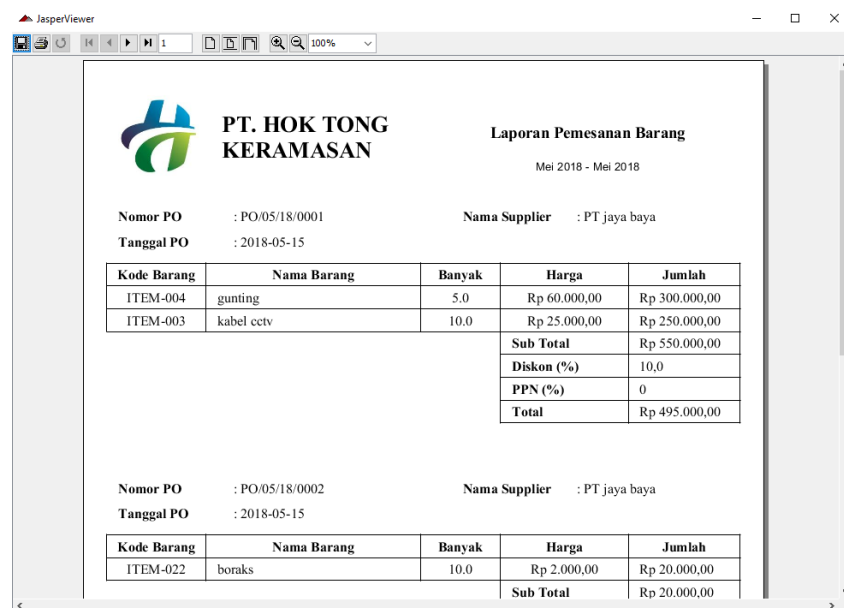
Pilih Periode Laporan

Mei 2018 Mei 2018

PROSES

TUTUP

Gambar 3.74 Tampilan Lihat Laporan Pemesann Barang



PT. HOK TONG KERAMASAN

Laporan Pemesanan Barang
Mei 2018 - Mei 2018

Nomor PO : PO/05/18/0001 Nama Supplier : PT jaya baya
Tanggal PO : 2018-05-15

Kode Barang	Nama Barang	Banyak	Harga	Jumlah
ITEM-004	gunting	5.0	Rp 60.000,00	Rp 300.000,00
ITEM-003	kabel cctv	10.0	Rp 25.000,00	Rp 250.000,00
Sub Total				Rp 550.000,00
Diskon (%)				10,0
PPN (%)				0
Total				Rp 495.000,00

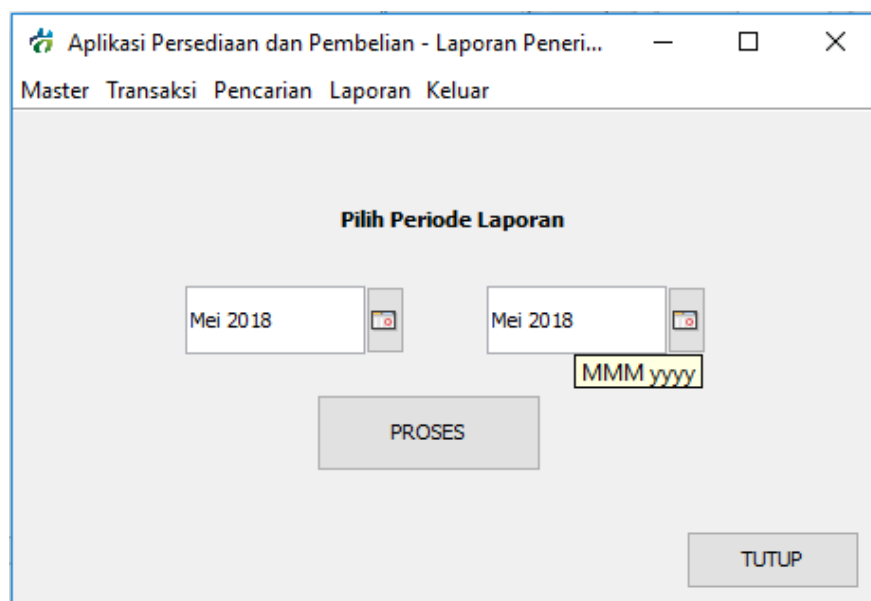
Nomor PO : PO/05/18/0002 Nama Supplier : PT jaya baya
Tanggal PO : 2018-05-15

Kode Barang	Nama Barang	Banyak	Harga	Jumlah
ITEM-022	boraks	10.0	Rp 2.000,00	Rp 20.000,00
Sub Total				Rp 20.000,00

Gambar 3.75 Tampilan Laporan Pemesanan Barang

18. Tampilan Lihat Laporan Penerimaan Barang

Pada tampilan ini terdapat dua combo box yaitu bulan dan tahun untuk memilih periode dari laporan penerimaan barang yang ingin dihasilkan serta satu tombol untuk memproses penghasilan laporan.



Aplikasi Persediaan dan Pembelian - Laporan Penerimaan Barang

Master Transaksi Pencarian Laporan Keluar

Pilih Periode Laporan

Mei 2018 Mei 2018 MMM yyyy

PROSES

TUTUP

Gambar 3.76 Tampilan Lihat Laporan Penerimaan Barang

PT. HOK TONG KERAMASAN

Laporan Penerimaan Barang
Mei 2018 - Mei 2018

Nomor Penerimaan : RO/05/18/0001
 Tanggal Penerimaan : 2018-05-15
 Nomor PO : PO/05/18/0002
 Nama Supplier : PT jaya baya

Nomor Kendaraan : bg 1234
 Nama Pengirim : rudi
 Nama Penerima : andi

Nomor	Nama Barang	Banyak
1	boraks	10.0 kg

Nomor Penerimaan : RO/05/18/0002
 Tanggal Penerimaan : 2018-05-15
 Nomor PO : PO/05/18/0001
 Nama Supplier : PT jaya baya

Nomor Kendaraan : BG 5123
 Nama Pengirim : RUDI
 Nama Penerima : JOHNI

Nomor	Nama Barang	Banyak
1	kabel cctv	10.0 meter
2	guntine	5.0 pcs

Gambar 3.77 Tampilan Laporan Penerimaan Barang

19. Tampilan Lihat Laporan Pemakaian Barang

Pada tampilan ini terdapat dua combo box yaitu bulan dan tahun untuk memilih periode dari laporan pemakaian barang yang ingin dihasilkan serta satu tombol untuk memproses penghasilan laporan.

Aplikasi Persediaan dan Pembelian - Laporan Pemak...

Master Transaksi Pencarian Laporan Keluar

Pilih Periode Laporan

Mei 2018

Mei 2018

PROSES

TUTUP

Gambar 3.78 Tampilan Lihat Laporan Pemakaian Barang

PT. HOK TONG KERAMASAN

Laporan Pemakaian Barang
Mei 2018 - Mei 2018

Nomor Pemakaian : MU/05/18/0001
Tanggal : 2018-05-15
Divisi Bagian : Bengkel

No	Nama Barang	Banyak	Keterangan
1	ITEM-005 cat	1.0 pcs	

Nomor Pemakaian : MU/05/18/0002
Tanggal : 2018-05-15
Divisi Bagian : Produksi

No	Nama Barang	Banyak	Keterangan
1	ITEM-038 minyak solar	5.0 liter	

Nomor Pemakaian : MU/05/18/0003
Tanggal : 2018-05-15
Divisi Bagian : Labotarium

Gambar 3.79 Tampilan Laporan Pemakaian Barang

3.2.5 Pengujian

Pengujian adalah kegiatan dalam menjalankan program dengan tujuan untuk menemukan *error* pada program sebelum program tersebut diberikan kepada pengguna. Pengujian yang baik bukan untuk memastikan tidak ada kesalahan dalam program namun untuk mencari sebanyak mungkin kesalahan yang ada pada program. Oleh karena itu setelah pembuatan aplikasi selesai, penulis melakukan pengujian pada program sebagaimana untuk mencari kesalahan-kesalahan pada program yang telah dibuat.

Tabel pengujian dibawah ini merupakan hasil dari pengujian Aplikasi Persediaan dan Pembelian pada PT. Hok Tong Keramasan.\

Tabel 3.1 Pengujian

No	Form yang diuji	Keterangan	Hasil Pengujian
1	Pengujian pada saat login	Username dan password yang dimasukkan benar	Sistem menampilkan pesan berhasil dan membuka form menu utama.
		Username dan password yang dimasukkan salah	Sistem akan menampilkan pesan yang berisi “username dan password tidak cocok”
2	Pengujian pada form barang.	Pengguna memasukkan yang data pada field yang ada didalam form barang berupa nama barang, kategori, satuan, dan stok awal lalu menekan tombol simpan	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan” dan melakukan penyimpanan pada database.
		Pengguna tidak memasukkan satu atau beberapa data pada field yang ada didalam form	Sistem menampilkan pesan berisi “Field tidak boleh kosong”.

		barang lalu menekan tombol simpan.	
		Apabila ingin mengubah data barang, maka pengguna memilih data barang yang ingin diubah lalu menekan tombol ubah, lalu mengisi perubahan data dan diakhiri dengan menekan tombol simpan	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah” dan melakukan update pada database.
2	Pengujian Pada Form Pengguna	Pengguna memasukkan data yang ada di dalam form pengguna berupa inputan username, nama, password, jabatan, lalu menekan tombol simpan.	Sistem akan menampilkan pesan “data berhasil di simpan” dan menyimpan data tersebut ke database.

		Pengguna memasukkan data yang ada di dalam form pengguna tetapi tidak memasukkan semua data yang ada di dalam form pengguna lalu menekan tombol simpan.	Sistem akan menampilkan pesan “field tidak boleh kosong”
		Pengguna memasukkan username dan password yang telah terdaftar lalu menekan tombol simpan.	Sistem akan memberikan penyampaian pesan yang berisikan pesan “username telah digunakan”.
		Apabila ingin mengubah data pengguna, maka pengguna memilih data pengguna yang ingin diubah lalu menekan tombol ubah, lalu mengisi perubahan data dan diakhiri dengan menekan tombol simpan	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah” dan melakukan update pada database.

3	Pengujian pada form supplier	Pengguna memasukkan yang data pada field yang ada didalam form supplier berupa nama supplier, alamat, no. telepon, dan email lalu menekan tombol simpan	Sistem menampilkan pesan “data berhasil disimpan” dan melakukan penyimpanan pada database.
		Pengguna tidak memasukkan satu atau beberapa data pada field yang ada didalam form supplier lalu menekan tombol simpan.	Sistem menampilkan pesan “Field tidak boleh kosong”.
		Apabila ingin mengubah data supplier, maka pengguna memilih data supplier yang ingin diubah lalu menekan tombol ubah, lalu mengisi perubahan data dan diakhiri dengan	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah” dan melakukan update pada database.

		menekan tombol simpan	
4	Pengujian Pada Form Permintaan Pemesanan Barang	pengguna memasukkan semua data yang ada di dalam form permintaan pemesanan, lalu menekan tombol simpan	Sistem akan menampilkan pesan “data berhasil di simpan” dan sistem menyimpan data tersebut ke database.
		pengguna memasukkan data yang ada di dalam form permintaan pemesanan barang tetapi tidak memasukkan semua data yang ada di dalam form permintaan barang lalu menekan tombol simpan	Sistem akan menampilkan pesan “field tidak boleh kosong”
		Apabila pengguna ingin mengubah data permintaan pemesanan barang yang belum	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah” dan melakukan

		diproses, maka pengguna memilih data permintaan pemesanan barang yang ingin diubah lalu menekan tombol ubah, lalu mengisi perubahan data dan diakhiri dengan menekan tombol simpan	update pada database.
		Apabila pengguna ingin mengubah data permintaan pemesanan barang yang sudah diproses, maka pengguna memilih data permintaan yang ingin diubah lalu menekan tombol simpan	Sistem menampilkan pesan “gagal data sudah di pesan tidak dapat di ubah”.
		Apabila pengguna ingin menghapus data permintaan pemesanan barang yang belum diproses, maka pengguna memilih data yang ingin	Sistem menampilkan pesan konfirmasi, setelah menekan tombol ok. Sistem akan

		dihapus dan menekan tombol hapus.	menampilkan pesan “data berhasil dihapus” dan melakukan update pada database.
		Apabila pengguna ingin menghapus data permintaan pemesanan barang yang sudah diproses, maka pengguna memilih data yang ingin dihapus lalu menekan tombol hapus.	Sistem menampilkan pesan konfirmasi, setelah menekan tombol ok. Sistem akan menampilkan pesan “gagal barang telah di pesan tidak dapat di hapus”.
		Apabila pengguna ingin mencetak data pada form permintaan pemesanan barang, maka pengguna perlu menekan tombol proses	Sistem menampilkan window data permintaan pemesanan barang yang telah inputkan dan siap untuk dicetak.

5	Pengujian Pada Form Pemesanan Barang	Bagian pembelian memasukkan semua data yang ada di dalam form pemesanan barang, lalu menekan tombol simpan	Sistem akan menampilkan pesan “data berhasil di simpan” dan sistem menyimpan data tersebut ke database
		Bagian gudang memasukkan data yang ada di dalam form pemesanan barang tetapi tidak memasukkan semua data yang ada di dalam form permintaan barang lalu menekan tombol simpan	Sistem akan menampilkan pesan “field tidak boleh kosong”
		Apabila pengguna ingin mengubah data pemesanan barang, maka pengguna memilih data pemesanan barang yang ingin diubah lalu menekan tombol ubah, lalu mengisi	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah” dan melakukan update pada database.

		perubahan data dan diakhiri dengan menekan tombol simpan	
		Apabila pengguna ingin mengubah data pemesanan barang yang sudah diproses, dan menekan tombol simpan	Sistem menampilkan pesan “gagal data sudah di pesan tidak dapat di ubah”.
		Apabila pengguna ingin mencetak data pada form pemesanan barang, maka pengguna perlu menekan tombol proses	Sistem menampilkan window data pemesanan barang yang telah inputkan dan siap untuk dicetak.
6	Pengujian Pada Form Penerimaan Barang	Pengguna memasukkan semua data yang ada di dalam form penerimaan barang, lalu menekan tombol simpan	Sistem akan menampilkan pesan “data berhasil di simpan” dan sistem menyimpan data tersebut ke database
		Pengguna memasukkan data	Sistem akan menampilkan

		yang ada di dalam form penerimaan barang tetapi tidak memasukkan semua data yang ada di dalam form permintaan barang lalu menekan tombol simpan	pesan “field tidak boleh kosong”
		Apabila pengguna ingin mengubah data penerimaan barang sebelum periode 1 bulan , maka pengguna memilih data pemesanan barang yang ingin diubah lalu menekan tombol ubah, lalu mengisi perubahan data dan menekan tombol simpan	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah” dan melakukan update pada database.
		Apabila pengguna ingin mengubah data penerimaan barang sesudah periode 1 bulan, maka pengguna memilih data	Sistem menampilkan pesan “periode untuk ubah telah lewat”.

		pemesanan barang yang ingin diubah lalu menekan tombol ubah, lalu mengisi perubahan data dan menekan tombol simpan	
		Apabila pengguna ingin mencetak data pada form penerimaan barang masuk, maka pengguna perlu menekan tombol proses	Sistem menampilkan window laporan penerimaan barang masuk yang telah inputkan dan siap untuk dicetak.
7	Pengujian pada form pemakaian barang	Pengguna memasukkan semua data yang ada di dalam form pemakaian barang, lalu menekan tombol simpan	Sistem akan menampilkan pesan “data berhasil di simpan” dan sistem menyimpan data tersebut ke database
		Pengguna memasukkan data yang ada di dalam form pemakaian barang tetapi tidak	Sistem akan menampilkan pesan “field tidak boleh kosong”

		memasukkan semua data yang ada di dalam form pemakaian barang lalu menekan tombol simpan	
		Apabila pengguna ingin mengubah data pemakaian barang sebelum periode 1 bulan , maka pengguna memilih data pemakaian barang yang ingin diubah lalu menekan tombol ubah, lalu mengisi perubahan data dan diakhiri dengan menekan tombol simpan	Sistem menampilkan pesan “data berhasil diubah” dan melakukan update pada database.
		Apabila pengguna ingin mengubah data pemakaian barang sesudah periode 1 bulan, maka pengguna memilih data pemakaian barang yang ingin diubah	Sistem menampilkan pesan “periode untuk ubah telah lewat”.

		<p>lalu menekan tombol ubah, lalu mengisi perubahan data dan diakhiri dengan menekan tombol simpan</p>	
		<p>Apabila pengguna ingin menghapus data pemakaian barang yang belum lewat 1 bulan, maka pengguna memilih data pemakaian barang yang ingin dihapus lalu menekan tombol hapus</p>	<p>Sistem menampilkan pesan konfirmasi, setelah menekan tombol ok. Sistem akan menampilkan pesan “data berhasil dihapus” dan melakukan update pada database.</p>
		<p>Apabila pengguna ingin menghapus data pemakaian barang yang sudah lewat 1 bulan, maka pengguna memilih data pemakaian barang yang ingin dihapus lalu</p>	<p>Sistem akan menampilkan pesan “periode untuk hapus telah lewat”.</p>

		menekan tombol hapus	
		Apabila pengguna ingin mencetak data pada form pemakaian barang, maka pengguna perlu menekan tombol proses	Sistem menampilkan window laporan pemakaian barang yang telah inputkan dan siap untuk dicetak.
8	Pengujian pada form daftar barang.	Pengguna memasukan kata pencarian pada kolom pencarian yang terdapat pada form daftar barang	Sistem akan menampilkan data sesuai dengan kata pencarian.
		Apabila pengguna ingin mencetak data pada form daftar barang, maka pengguna perlu menekan tombol cetak	Sistem akan menampilkan semua data barang yang ada di database dan siap untuk dicetak
9	Pengujian pada form daftar permintaan pemesanan barang.	Pengguna memasukan kata pencarian pada kolom pencarian yang terdapat pada form daftar	Sistem akan menampilkan data sesuai dengan kata pencarian.

		permintaan pemesanan barang	
10	Pengujian pada form daftar pemesanan barang.	Pengguna memasukkan kata pencarian pada kolom pencarian yang terdapat pada form daftar pemesanan barang	Sistem akan menampilkan data sesuai dengan kata pencarian.
11	Pengujian pada form daftar penerimaan barang.	Pengguna memasukkan kata pencarian pada kolom pencarian yang terdapat pada form daftar penerimaan barang	Sistem akan menampilkan data sesuai dengan kata pencarian.
12	Pengujian pada form daftar pemakaian barang.	Pengguna memasukkan kata pencarian pada kolom pencarian yang terdapat pada form daftar pemakaian barang	Sistem akan menampilkan data sesuai dengan kata pencarian.
13	Pengujian pada form cetak laporan stok barang.	Pengguna memilih periode laporan stok barang lalu menekan tombol proses	Sistem menampilkan window laporan stok barang yang diinginkan

			dan siap untuk dicetak.
14	Pengujian pada form cetak laporan permintaan pemesanan barang.	Pengguna memilih periode laporan permintaan pemesanan barang lalu menekan tombol proses	Sistem menampilkan window laporan permintaan pemesanan barang yang diinginkan dan siap untuk dicetak.
15	Pengujian pada form cetak laporan pemesanan barang.	Pengguna memilih periode laporan pemesanan barang lalu menekan tombol proses	Sistem menampilkan window laporan pemesanan barang yang diinginkan dan siap untuk dicetak.
16	Pengujian pada form cetak laporan penerimaan barang.	Pengguna memilih periode laporan penerimaan barang lalu menekan tombol proses	Sistem menampilkan window laporan penerimaan barang yang diinginkan dan siap untuk dicetak.

17	Pengujian pada form cetak laporan pemakaian barang.	Pengguna memilih periode laporan pemakaian barang lalu menekan tombol proses	Sistem menampilkan window laporan pemakaian barang yang diinginkan dan siap untuk dicetak.
----	---	--	--