

SKRIPSI
**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PERSEDIAAN
OBAT PADA APOTIK KIM FARMA BERBASIS WEB**

Oleh:

FITRI
NIM. H 171600616



PROGRAM SARJANA TERAPAN
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN MANAJEMEN PERTANIAN
POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI SAMARINDA
S A M A R I N D A
2020

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PERSEDIAAN OBAT PADA
APOTIK KIM FARMA BERBASIS WEB**

Oleh:

FITRI

NIM. H 171600616



Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Terapan
Pada program Diploma IV
Politeknik Pertanian Negeri Samarinda

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN MANAJEMEN PERTANIAN
POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI SAMARINDA
S A M A R I N D A
2020**

@ Hak cipta milik Politeknik Pertanian Negeri Samarinda, tahun 2020

Hak cipta dilindungi undang-undang

- i. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumber*
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah*
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar bagi Politeknik Pertanian Negeri Samarinda*
- ii. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis dalam bentuk apapun tanpa seijin Politeknik Pertanian Negeri Samarinda.*

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fitri
NIM : H171600616
Perguruan Tinggi : Politeknik Pertanian Negeri Samarinda
Jurusan : Manajemen Pertanian
Program Studi : Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
Alamat Rumah : Jl.Ex Pt.Hima Rt.14 N0.08 Loa Duri Ilir Kutai Kartanegara,
Provinsi Kalimantan Timur.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul : “**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PERSEDIAAN OBAT PADA APOTEK KIM FARMA BERBASIS WEB**”, adalah asli dan bukan plagiasi (Jiplakan), serta belum pernah diajukan, diterbitkan atau dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir dari skripsi.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya tanpa adanya paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil dari karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupunperdata dan kelulusan saya dari Politeknik Pertanian Negeri Samarinda dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Samarinda

Pada Tanggal : 20 September 2021

Yang Menyatakan,

FITRI

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PERSEDIAAN
OBAT PADA APOTEK KIM FARMA BERBASIS WEB

Nama : Fitri

NIM : H171600616

Program Studi : Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Jurusan : Manajemen Pertanian

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Suswanto., M.Pd
NIP. 19680525 199512 1 001

Eko Junirianto, S.Kom., M.Cs
NIP. 19890602 201803 2 001

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

Eny Maria, S.Kom., M.Cs
NIP. 19881105 201803 2 001

Suci Ramadhani, S.Kom., M.Kom
NIP. 19

Menyetujui

Mengesahkan

Ketua Program Studi

Ketua Jurusan

Teknologi Rekayasa Perangkat
Lunak

Manajemen Pertanian

Dr. Suswanto, M.Pd
NIP. 19680525 199512 1 001

Dr. Ir. Budi Winarni, M.Si
NIP. 19610914 199001 2 001

Lulus Ujian Pada Tanggal :

ABSTRAK

FITRI. Aplikasi Sistem Informasi Pengelolaan Data Persediaan Obat Pada Apotek Kim Farma Berbasis Web (dibawah bimbingan Suswanto dan Eko Junirianto).

Salah satunya pada bidang Kesehatan terutama bidang farmasi yang diantaranya sudah menerapkan system informasi pada bagian persediaan. Misalkan seperti pengelolaan keluar masuk obat dan juga pembuatan laporan agar lebih mudah dipahami. Dengan adanya teknologi yang terus berkembang pada saat ini informasi menjadi efisien, efektif dan praktis didalam membantu pengambilan Keputusan. Apotek Kim Farma merupakan salah satu apotek yang telah memakai system informasi berupa pemakaian perangkat komputer dalam menjalankan aktivitas kerja sehari-harinya, akan tetapi penggunaanya belum menyeluruh, Apotek Kim Farma hanya menggunakan komputerisasi sederhana, sehingga menimbulkan berbagai macam masalah.

Hasil penelitian ini dapat digunakan untuk mempermudah dalam menganalisa dan mengolah banyaknya data persediaan obat pada apotek kim farma.

Kata kunci: Sistem Informasi, Pengelolaan Data Persediaan Obat Pada Apotek Kim Farma

RIWAYAT HIDUP



Fitri, lahir pada tanggal 07 Januari 1999 di Kota Nunukan, Kalimantan Utara. Merupakan anak pertama dari Bapak Mohd. Munir dan Ibu Saripa.

Tahun 2004 memulai pendidikan di TK Barunawati, pada tahun 2005 melanjutkan pendidikan di SD Negeri 004 Nunukan, pada tahun 2010 melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Nunukan, dan pada tahun 2014 melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Nunukan Selatan.

Penulis melanjutkan pendidikan tinggi D4 di Politeknik Pertanian Negeri Samarinda pada tahun 2017 dengan program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Manajemen Pertanian. Dengan ketekunan, motivasi tinggi untuk terus belajar berusaha dan berdoa, penulis telah berhasil menyelesaikan pengerjaan skripsi ini. Bulan Juni - Juli 2020 melaksanakan program PKN (Prakter Kerja Nyata) di Kelurahan Bukuan , Kecamatan Palaran, Kota Samarinda, Kalimantan Timur

Bulan Maret – Mei 2021 mengikuti program PKL (Praktik kerja lapang) di Apotek Kim Farma Loa Janan KM.1

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul Sistem Informasi Pengelolaan Data Persediaan Obat Pada Apotek Kim Farma Berbasis Web. Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak, Jurusan Manajemen Pertanian, Politeknik Pertanian Negeri Samarinda.

Dalam penyusunan Skripsi ini banyak pihak yang langsung atau tidak langsung telah membantu dan tidak bisa kami sebutkan semuanya disini, penulis menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Keluarga tercinta, Ayah, Ibu, dan Saudara untuk doa dan telah memberi dukungan baik materi maupun moral kepada penulis.
2. Bapak Hamka, S.TP., M.P., M.Sc., Selaku Direktur Politeknik Pertanian Negeri Samarinda.
3. Ibu Dr. Ir. Budi Winarmi, M.Si. Selaku Ketua Jurusan Manajemen Pertanian.
4. Bapak Dr. Suswanto, M.Pd. Selaku Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak.
5. Bapak Dr. Suswanto, M.Pd. selaku dosen pembimbing 1.
6. Bapak Eko Junirianto, S.Kom., M.Cs selaku dosen pembimbing 2.
7. Ibu Eny Maria, S.Kom., M.Cs. Selaku dosen penguji 1
8. Ibu Suci Ramadhani, S.Kom., M.Kom. Selaku dosen penguji 2
9. Seluruh Dosen dan Staf Pengajar di Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak.
10. Rekan-rekan mahasiswa angkatan 2017 Politeknik Pertanian Negeri Samarinda, khususnya Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak.
11. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih terdapat kekurangan, oleh

karena itu, saran yang bersifat membangun penulis terima dengan senang hati.
penulis berharap semoga Skripsi ini bermanfaat untuk kita semua.

Kampus Politani Samarinda, 2020

Fitri

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI DAN.....	iii
SUMBER INFORMASI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK.....	v
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian dan hasil yang Diharapkan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Studi Literatur.....	4
B. Landasan teori	9
III. METODE PENELITIAN	22
A. Tempat dan Waktu.....	22
B. Alat dan Bahan	22
C. Prosedur Penelitian	23
D. Perancangan Sistem	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
A. Hasil.....	45
B. Pembahasan.....	50
V. KESIMPULAN DAN SARAN	107

A. Kesimpulan	107
B. Saran	107
DAFTAR PUSTAKA.....	108

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Studi Literatur.....	8
Tabel 2. <i>Flowchart</i>	16
Tabel 3. <i>Use Case Diagram</i>	18
Tabel 4. Squence Diagram	20
Tabel 5. <i>Activity Diagram</i>	21
Tabel 6. Definisi Use Case Diagram	26
Tabel 7. Alur <i>Activity diagram</i>	35
Tabel 8. Login.....	36
Tabel 9. Admin	37
Tabel 10. Obat.....	37
Tabel 11. Kategori obat.....	37
Tabel 12. Harga_obat	37
Tabel 13. Tahun	37
Tabel 14. Jenis_obat	37
Tabel 15. Pengiriman.....	38
Tabel 16. Staf	38
Tabel 17. Bagian_keuangan	38
Tabel 18. Suplier.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Flowchart Prosedur Penelitian.....	23
Gambar 2. Use Case Diagram.....	25
Gambar 3. Squence Diagram Admin	26
Gambar 4. Squence Diagram Suplier Surat Usulan Kebutuhan Obat	27
Gambar 5. Squence Diagram Suplier Daftar Harga	28
Gambar 6. Squence Diagram Suplier Surat Pengantar Kebutuhan Obat	28
Gambar 7. Squence Diagram Bagian Keuangan Daftar Kebutuhan Obat	29
Gambar 8. Squence Diagram Bagian Keuangan Surat Usulan Kebutuhan Obat	29
Gambar 9. Squence Diagram Bagian Keuangan Surat Pengantar Kebutuhan Obat	30
Gambar 10. Squence Diagram Staf Daftar Kebutuhan Obat.....	30
Gambar 11. Squence Diagram Staf Surat Pengiriman Obat	31
Gambar 12. Aktiviti Diagram	32
Gambar 13. Aktiviti Diagram	33
Gambar 14. Aktiviti Diagram	34
Gambar 15. Rancangan Diagram Class	36
Gambar 16. Menu utama	39
Gambar 17. Input obat.....	40
Gambar 18. Input supplier	40
Gambar 19. Input Admin.....	41
Gambar 20. Input staf	41
Gambar 21. Input bagian keuangan.....	42
Gambar 22. Laporan data obat.....	42
Gambar 23. Laporan data supplier	43
Gambar 24. Laporan data admin	43
Gambar 25. Laporan data staf	44
Gambar 26. Laporan data bagian keuangan.....	44
Gambar 27. Halaman Awal / Beranda.....	45
Gambar 28. Halaman Login.....	46
Gambar 29. Halaman admin.....	46

Gambar 30. Halaman suplier	47
Gambar 31. Halaman kebutuhan obat	47
Gambar 32. Halaman surat pemesanan kebutuhan obat	48
Gambar 33. Halaman data obat.....	48
Gambar 34. Halaman surat pesanan obat	49
Gambar 35. Halaman harga obat.....	49
Gambar 36. Halaman pesanan obat	50

DAFTAR LAMPIRAN

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Penelitian

Teknologi pada saat ini berkembang sangat pesat seiring berjalannya waktu dan kebutuhan terhadap teknologi, terutama dalam dunia Sistem Informasi dan Teknologi Komputer yang semakin terbukti dan terlihat manfaat dan kecanggihannya. Salah satunya pada bidang kesehatan terutaman bidang farmasi yang diantaranya sudah menerapkan sistem informasi pada bagian persediaan. Misalkan seperti pengelolaan keluar masuk obat dan juga pembuatan laporan agar lebih mudah di pahami. Dengan adanya teknologi yang terus berkembang pada saat ini membuat informasi menjadi efisien, efektif dan praktis didalam membantu pengambilan keputusan.

Setiap instansi perusahaan, pendidikan dan pemerintah pasti membutuhkan suatu Sistem Informasi didalam menjalankan aktivitas kerjanya agar lebih teratur dan terarah dalam waktu yang singkat. Apotik Kim farma merupakan salah satu apotek yang telah memakai sistem informasi berupa pemakaian perangkat komputer dalam menjalankan aktivitas kerja sehari-harinya, akan tetapi penggunaanya belum menyeluruh, Apotik Kim farma hanya mengguakan komputerisasi sederhana, sehingga menimbulkan berbagai macam masalah. Masalah yang dihadapi dalam apotik yaitu adanya penumpukan data yang mengakibatkan kesulitan dalam pencarian data dan rentan terjadi kerusakan atau kehilangan data, lambatnya dalam mengetahui obat yang akan expired karena tidak adanya pemberitahuan, dan pada pendataan pembelian, pemesanan, dan penjualan masih belum terintegrasi dengan baik sehingga dalam setiap prosesnya harus mencari satu persatu data stok obat.

Kurangnya keamanan dalam sistem informasi inventory yang ada pada apotik karena dapat di akses oleh siapapun. Maka bila data-data tersebut berada di tangan orang yang tidak bertanggung jawab akan berakibat buruk pada apotik. Selain itu pihak apotik juga harus mengambil beberapa keputusan penting terkait persediaan seperti kapan harus memesan obat kepada pemasuk, dan keputusan lain nya adalah terkait stok minimal obat yang ada dalam apotik sehingga jika persediaan mencapai batas stok minimal pihak apotik dapat langsung melakukan pemesanan kepada pemasuk.

Sebagai solusi dari permasalahan pada apotik Kim farma di atas, maka peyajian informasi yang baik sangat membantu untuk mengurangi permasalahan tersebut. Maka dari itu penulis tertarik membuat sistem informasi pengelolaan data persediaan obat di apotik kim farma, dengan adanya penelitian tersebut di harapkan dapat mempermudah pekerjaan pada apotik tersebut.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan latar belakang masalah di atas tersebut, maka perumusan masalah yang diajukan untuk proposal ini adalah:

1. Bagaimana Sistem Informasi pengelolaan dan pencarian data Persediaan Obat yang sedang berjalan pada Apotik Kim farma?
2. Bagaimana Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Persediaan Obat pada Apotik Kim farma?
3. Bagaimana Pengujian dan Implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Data Persediaan Obat pada Apotik Kim farma?

C. Batasan Masalah

Agar di dalam pembuatan sistem informasi persediaan bahan baku ini tidak menyimpang dari permasalahan yang akan diselesaikan dengantujuan untuk mencapai sasaran yang telah ditentukan. Pembatasan masalah tersebut meliputi:

1. Sistem ini dibangun untuk meliputi proses Pemesanan, Pembelian dan Penjualan Obat.
2. Pengguna sistem ini dibatasi hanya ada tiga hak akses yaitu apoteker, bagian gudang dan bagian administrasi.
3. Sistem ini tidak membahas mengenai obat racikan.

D. Tujuan Penelitian dan hasil yang Diharapkan

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi pengelolaan dan pencarian data Persediaan Obat yang sedang berjalan pada Apotik Kim farma.
2. Untuk membuat rancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Persediaan Obat pada Apotik Kim farma.
3. Untuk menguji dan implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Data Persediaan Obat pada Apotik Kim farma.

Hasil penelitian ini dapat digunakan untuk mempermudah dalam menganalisa dan mengolah banyaknya data persediaan obat pada apotik kim farma.

II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Studi Literatur

Menurut (Sari, 2017) yang berjudul “Rancang bangun aplikasi penjualan dan persediaan obat pada apotek merben di kota prabumulih”. Apotek Merben bergerak dalam penjualan obat resep maupun non resep. Dari Obat generic sampai obat tradisional. Apotek ini sudah berdiri dari tahun 2013 sampai dengan sekarang. Apotek Merben masih menggunakan sistem manual dalam penjualannya maupun pengelolaan data obatnya. Sistem manual itu adalah dengan menggunakan Alat Tulis Kantor (ATK) dalam penjualan dan pengelolaan data obatnya. Sehingga dibutuhkan suatu sistem yang dapat membantu sistem penjualan dan pengelolaan data obatnya. Agar lebih mempermudah staff dalam membuat laporan data obatnya. Dengan adanya Aplikasi Penjualan dan Persediaan Obat yang diusulkan pada Apotek Merben mampu menghasilkan informasi yang cepat, dan tepat waktu sehingga memudahkan dalam pengolahan data penjualan obat dan data stok obatnya. Aplikasi Penjualan dan Persediaan Obat ini berbasis *localhost* . Dengan adanya Aplikasi ini diharapkan dapat membantu staff ataupun user dalam pengolahan data penjualan, laporan obat keluar, laporan obat masuk, dan laporan cek stok obat.

Penelitian dilakukan oleh (Suhimarita & Susianto, 2019) yang berjudul “Aplikasi akuntansi persediaan obat pada klinik kantor badan pemeriksa keuangan perwakilan lampung”. Badan Pemeriksaan Keuangan adalah salah satu instansi milik pemerintah. Pengadaan obat juga merupakan hal yang penting pada ruang

kesehatan kantor Badan Pengawasan Keuangan Bandar Lampung, ruang kesehatan merupakan salah satu fasilitas untuk karyawan yang ada di Kantor Badan Pengawasan Keuangan Bandar Lampung di bidang kesehatan. Oleh karena itu pengadaan obat juga merupakan hal yang penting, agar fasilitas tersebut bisa memberikan pelayanan yang maksimal. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode waterfall. Pada penelitian ini penulis membuat program aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman Java Development Kit 1.8.0_45 dengan menggunakan DBMS Mysql dan Netbeans 8.0.2, dimana perancangan sistem dilakukan dengan Usecase, Class Diagram dan Activity Diagram serta teknik pengumpulan data melalui Studi pustaka, Observasi dan Wawancara. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi akuntansi persediaan obat yang dapat mencetak Laporan Data Stok, Kartu Stok, Laporan Rekapulasi Keluar Masuk Obat, Laporan Stok Minimum dan Laporan Summary Supplier. Dengan adanya aplikasi akuntansi persediaan obat ini maka data dan informasi yang dihasilkan dalam pembuatan laporan persediaan obat menjadi lebih cepat dan akurat.

Penelitian dilakukan oleh (Purwaningtias, 2016) yang berjudul "Sistem Informasi Apotek Menggunakan Metode *First Expiry First Out* (FEFO) Pada Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang". Apotek Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang adalah suatu badan usaha yang bergerak dalam bidang penjualan obat. Sistem pengolahan data persediaan obat yang dilakukan pada Apotek Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang sudah menggunakan paket aplikasi perkantoran tetapi hanya sebagai alat bantu untuk pengetikan saja sehingga menyebabkan pengolahan data persediaan obat dirasa kurang efektif dan efisien. Oleh karena itu, perlunya

suatu sistem informasi yang dapat digunakan untuk membantu dan menunjang efisiensi proses pengolahan data obat pada Apotek Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang dengan metode FEFO (*First Expiry First Out*) yaitu Metode FEFO mengeluarkan obat yang tanggal kadaluarsanya lebih pendek dari obat yang tanggal kadaluarsanya lebih lama. Dengan diterapkan metode FEFO dalam sistem informasi Apotek pada RS Muhammadiyah Palembang, diharapkan tidak terjadi lagi penumpukan obat dan obat yang tanggal kadaluarsanya lebih pendek dari obat yang kadaluarsanya lebih lama dapat dikeluarkan sesuai urutannya.

Penelitian dilakukan oleh (Rohmayati, 2017) yang berjudul “Sistem informasi persediaan obat pada toko obat segar waras depok”. Dalam perkembangan manajemen modern, teknologi informasi berkembang dengan sangat cepat. Adapun komputer yang merupakan peralatan yang diciptakan untuk mempermudah pekerjaan manusia, saat mencapai kemajuan baik dalam pembuatan *hardware* maupun *software*. Toko Obat Segar Waras Depok merupakan salah satu jenis usaha dibidang perobatan yang membantu masyarakat dalam pelayanan penjualan obat-obatan. Permasalahan yang terjadi pada Toko Obat Segar Waras Depok khususnya pada pengolahan data persediaan obatnya masih ditangani secara konvensional yang mana setiap data-datanya diarsipkan menggunakan buku besar atau manual, sehingga mengakibatkan lamanya proses dan kemungkinan banyaknya kesalahan yang terjadi, terutama dalam hal pencarian data stok obat. Sistem informasi persediaan obat ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 6.0* sebagai pengolahan data-data yang diperlukan, sedangkan databasenya menggunakan *Microsoft Access 2007*.

Dan metode *waterfall* sebagai proses pengembangan perangkat lunak secara berurutan yang melewati fase perencanaan, pemodelan, implementasi, dan pengujian solusi. Dengan adanya sistem persediaan obat berbasis desktop ini diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat kinerja petugas dalam mengakomodasi perhitungan persediaan data obat pada Toko Obat Segar Waras Depok.

Penelitian dilakukan oleh (Mustaqiem, 2019) yang berjudul “Sistem persediaan dan pengendalian stok obat menggunakan metode SCM-LOT SIZING pada apotek”. *Supply Chain Management* (SCM) merupakan suatu konsep menyangkut pola pendistribusian produk secara optimal. SCM juga merupakan sebuah metode atau pendekatan integrative untuk mengelola aliran produk, informasi, dan uang secara terintegrasi. Apotek Sentosa merupakan salah satu apotek yang mana apotek ini memberikan pelayanan resep dokter, menyediakan persediaan obat. Bagi perusahaan yang bergerak di bidang kesehatan tentu harus memiliki suatu sistem persediaan yang berguna untuk mengelola persediaan obat pada apoteknya. Masalah lainnya dapat berupa kehabisan stok obat dalam setiap periode bulannya, dikarenakan banyaknya permintaan dari konsumen, serta sering terjadinya persediaan yang menumpuk dan berlebihan yang dapat menyebabkan terjadinya kadaluarsa pada obat yang ada. Dari masalah diatas maka diperlukannya sebuah sistem yang dapat membantu perhitungan dan pengendalian dari ketersediaan obat. Dengan dibuatnya sebuah sistem dengan menggunakan SCM dan dibantu dengan metode *Lot Sizing khususnya Economic Order Quantity* (EOQ) dan didukung *Reorder Point* (ROP) untuk menentukan berapa obat yang harus

dipesan dan kapan harus melakukan pemesanan, maka diharapkan dapat mengendalikan stok dan menghindari penumpukan obat di Apotek Sentosa.

Tabel 1. Studi Literatur

No	Nama Penelitian	Tahun	Judul	Publish
1	Yuntari Purbasari	2017	Rancang Bangun Aplikasi Penjualan dan Persediaan Obat Pada Apotek Merben di Kota Prabumulih	Jurnal Sistem Informasi dan Komputerisasi Akutansi
2	Juzinar Suhimarita dan Didi Susianto	2019	Aplikasi Akuntansi Persediaan Obat Pada Klinik Kantor Badan Pemeriksa Keuangan Perwakilan Lampung	Jurnal Sistem Informasi Akuntansi
3	Fitri Purwaningtias	2016	Sistem Informasi Apotek Menggunakan Metode <i>First Expiry First Out</i> (FEFO) Pada Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang	Jurnal Informatika
4	Ayi Rohmayati	2017	Sistem Informasi Persediaan Obat Pada Toko Obat Segar Waras Depok	Jurnal komputer dan informatika akademi bina sarana informatika Yogyakarta
5	Saiddinur Mustaqiem	2019	Sistem Persediaan dan Pengendalian Stok Obat Menggunakan Metode SCM-LOT SIZING Pada Apotek	Jurnal Penelitian Dosen Fikom Unda

B. Landasan teori

1. Sistem

Sistem berasal dari bahasa latin *systema* atau bahasa Yunani *sustema* yang berarti suatu kesatuan yang terdiri dari komponen atau elemen yang dihubungkan bersama untuk memudahkan aliran informasi, materi atau energi. Sistem juga merupakan suatu kesatuan bagian-bagian yang saling berhubungan yang berada dalam suatu wilayah serta memiliki item-item penggerak (Kakisina, 2019).

Menurut Fat Sistem merupakan suatu himpunan benda nyata atau abstrak (*a set of thing*) yang terdiri dari bagian-bagian atau komponen yang saling berkaitan, berhubungan betergantung, saling mendukung, yang secara keseluruhan bersatu dalam satu kesatuan (*Unity*) untuk mencapai tujuan tertentu secara efektif dan efisien (Mustaqiem, 2019).

Sistem adalah suatu bagian yang mempunyai banyak memiliki komponen atau objek yang saling terhubung untuk menyelesaikan suatu tujuan tertentu.

2. Informasi

Dr. Richardus Eko Indrajit, dalam bukunya Manajemen Sistem Informasi dan Teknologi Informasi, 2000, hal 2, yang mengemukakan bahwa, definisi kata "informasi" sendiri secara internasional telah disepakati sebagai hasil dari pengolahan data yang secara prinsip memiliki nilai atau *value* yang lebih dibandingkan dengan data mentah, dalam jurnal (Jayanti & Iriani, 2014).

Teknologi informasi adalah tatacara atau system yang digunakan oleh manusia untuk menyampaikan pesan atau informasi. Informasi dan komunikasi dapat diartikan sebagai pemanfaatan perangkat komputer sebagai alat untuk memproses, menyajikan, serta mengelola data dan informasi dengan berbasis pada peralatan komunikasi (Mustaqiem, 2019).

Informasi adalah suatu kejadian yang terjadi lalu diolah sedemikian rupa agar diproses membentuk sebuah data atau pesan untuk memberikan hasil yang baik dan berguna bagi penerimanya.

3. Sistem Informasi

Sistem Informasi menurut (Kertahadi,1995) didefinisikan sebagai suatu alat yang menyajikan informasi dengan cara sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi penerimanya, dalam jurnal (Lestari, 2014).

Sistem informasi menurut (Sutanta, 2004) dapat didefinisikan sebagai kumpulan elemen yang saling berhubungan, berkumpul bersama – sama dan membentuk satu kesatuan, saling berinteraksi dan bekerjasama antara satu dengan yang lainnya dengan cara – cara tertentu untuk melakukan fungsi pengolahan data, input, processing, output berupa informasi, dalam jurnal (Jayanti & Iriani, 2014)

Sistem informasi adalah suatu kumpulan aktivitas yang banyak digunakan dalam mencari suatu data atau informasi berkaitan dengan kejadian nyata atau kejadian yang benar-benar terjadi.

4. Persediaan Obat

Persediaan obat adalah barang yang dibeli/diproduksi/dimiliki oleh perusahaan yang akan dijual kembali sebagai aktivitas atau kegiatan normal perusahaan (Sugiono, 2009). Persediaan Obat pada Apotek Aini Farma merupakan Persediaan obat dalam suatu apotek maupun distributor obat amatlah penting, begitu pula pada Apotek Aini Farma. Sesuai definisi diatas bahwa persediaan obat yang ada, harus akurat dengan laporan, dalam jurnal (Samsinar & Putrianti, 2015).

Persediaan obat merupakan faktor yang berpengaruh dalam setiap aktivitas apotek. Semakin bertambahnya pesanan obat meningkatkan kebutuhan akan sebuah sistem informasi yang mampu mengatasi kesulitan mendapatkan informasi persediaan obat dengan cepat dan akurat (Samsinar & Putrianti, 2015).

Stok persediaan obat di apotek penting untuk dikelola agar kebutuhan pasien di waktu tertentu dapat terpenuhi, menghindari jika suatu waktu terjadi fluktuasi harga obat-obatan yang meningkat, menyediakan persediaan cadangan untuk kondisi permintaan obat yang tidak menentu, serta dapat mengambil keuntungan dari pemasok (supplier) jika ada diskon.

5. Berbasis Web

Aplikasi berbasis web adalah aplikasi yang dikembangkan menggunakan bahasa HTML, PHP, CSS, JS yang membutuhkan web server dan browser untuk menjalankannya seperti Chrome, Firefox atau Opera. Aplikasi Berbasis Web dapat berjalan pada jaringan internet maupun intranet (Jaringan LAN), Data terpusat dan kemudahan dalam akses adalah ciri utama yang membuat Aplikasi

Berbasis Web lebih banyak diminati dan lebih mudah diimplementasikan pada berbagai bidang kehidupan.

jenis – jenis aplikasi yang menggunakan perangkat website :

a. Web Media Sosial

Website juga dapat dimanfaatkan untuk sarana komunikasi dalam bentuk percakapan online yang dapat dilakukan oleh setiap orang secara cepat dan real-time. Atau, biasa disebut dengan media sosial. Contohnya adalah Facebook, Twitter, Instagram, dll.

b. Web Berbasis Sistem Informasi

Website juga digunakan untuk sarana membantu aktivitas usaha dan pekerjaan manusia. Sehingga proses pekerjaan yang dilakukan dapat tersistem, terpusat, dan termonitoring dengan baik menggunakan aplikasi. Saat ini dikenal dengan sistem informasi.

si sendiri memiliki beberapa jenis, disesuaikan dengan kebutuhan dari bidang kerja masing – masing. Contohnya adalah sistem informasi koperasi, SIAKAD (Sistem Informasi Akademik), *Fleet Management System*, *Hospital Management*, dan masih banyak lagi SI yang lain.

c. Web Jual Beli dan Bisnis

Kemudian, website juga dapat digunakan untuk sarana transaksi jual beli secara online. Saat ini disebut dengan *e-commerce*. Dengan menggunakan *e-commerce* segala kebutuhan anda terkait produk barang atau jasa dapat diproses hanya dengan menggunakan aplikasi web.

Contoh aplikasi yang banyak digunakan di Indonesia adalah Tokopedia, Shopee, Bukalapak, dan platform *e-commerce* lainnya. Anda dapat memilih berbagai produk mulai dari yang baru, bekas, harga murah hingga termahal dapat anda dapatkan melalui aplikasi.

d. Web Pencarian

Web pencarian biasa disebut dengan *Search Engine*. Tentunya, anda hampir setiap hari selalu mengakses yang namanya mesin pencari seperti Google, Yahoo, Youtube, dll. Mesin pencari dapat melakukan berbagai pencarian informasi secara cepat dan akurat.

e. Web Informasi dan Berita

Dari aplikasi berbasis website juga dapat menampilkan informasi dan berita teraktual dan terkini dari seluruh dunia. Contoh web berita di Indonesia adalah Detik.com, Kompas.com, Tribunnews, dll.

1. Framework Laravel

Laravel merupakan framework PHP yang menekankan pada kesederhanaan dan fleksibilitas pada desainnya. Sama seperti framework PHP lainnya, Laravel dibangun dengan basis MVC (Model-View-Controller). Laravel menduduki urutan teratas (Rohman di dalam Achmad Nakhrowi Dkk , 2018).

a. Keunggulan Laravel

- 1) Laravel merupakan framework php yang ekspresif, artinya sintaks pada Laravel menggunakan bahasa yang mudah di mengerti.
- 2) Laravel memiliki dokumentasi yang cukup lengkap, bahkan setiap versinya memiliki dokumentasi tersendiri.

- 3) Laravel didukung oleh Composer sehingga library-library laravel dapat diperoleh dengan mudah dari internet menggunakan Composer.

b. Software Pendukung Larvel

Untuk dapat menggunakan *laravel*, kita membutuhkan beberapa *software* yang harus di *install* pada komputer. Beberapa *software* tersebut diantaranya sebagai berikut:

1) *Text Editor*

Text editor adalah suatu software aplikasi atau suatu program komputer yang memungkinkan kalian sebagai penggunanya untuk membuat, mengubah atau mengedit file teks yang ada berupa text biasa. Text editor ini sebenarnya bisa digunakan untuk membuat program komputer dan mengedit source code dari bahasa pemrograman. Selain itu, text editor juga bisa dimanfaatkan untuk membuat halaman web atau template web design dan juga membuat aplikasi tertentu. Software aplikasi satu ini memang secara umum ditujukan untuk mempermudah aktivitas pemrograman.

a) *Web server*

Web server adalah sebuah software yang memberikan layanan berbasis data dan berfungsi menerima permintaan dari HTTP atau HTTPS pada klien yang dikenal dan biasanya kita kenal dengan nama web browser (Mozilla Firefox, Google Chrome) dan untuk mengirimkan kembali yang hasilnya dalam bentuk beberapa halaman web dan pada umumnya akan berbentuk dokumen HTML.

Fungsi utama server atau web server adalah untuk melakukan atau akan mentransfer berkas permintaan pengguna melalui protokol komunikasi yang telah ditentukan sedemikian rupa. halaman web yang diminta terdiri dari berkas teks, video, gambar, file dan banyak lagi. pemanfaatan web server berfungsi untuk mentransfer seluruh aspek pemberkasan dalam sebuah halaman web termasuk yang di dalam berupa teks, video, gambar dan banyak lagi.

b) Composer

Composer adalah alat management dependencies untuk php, composer biasanya digunakan untuk mengembangkan web berbasis framework. Composer memiliki beberapa fungsi yaitu sebagai berikut:





- 1) Membuat kita ngoding PHP lebih terstruktur dengan konsep MVC.
- 2) Tidak perlu meng-include semua file php atau class php yang dibutuhkan, sudah ada autoload yang meng-handel fungsi tersebut.
- 3) Package yang dibutuhkan akan otomatis terpasang pada composer tanpa harus meng-include-kan terlebih dahulu. Dengan menggunakan packagist, kita dapat menggunakan ribuan package yang sudah ada di composer.




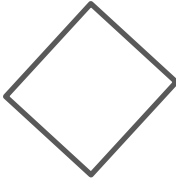

2. Flowchart

Flowchart merupakan metode untuk menggambarkan tahap - tahap penyelesaian masalah (prosedur) beserta aliran data dengan simbol – simbol standart yang mudah dipahami (Astuti, 2016:35).

Simbol-simbol *flowchart* yang biasanya digunakan adalah simbol- simbol *flowchart* standar yang dikeluarkan oleh ANSI dan ISO.

Tabel 2. *Flowchart*

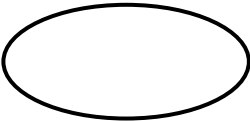
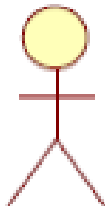


No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Dokumen	Dokumen atau laporan: dokumen tersebut dapat dipersiapkan dengan tulisan tangan atau dicetak dengan komputer
2		Beberapa tembusan dari dokumen	Digambarkan dengan cara menumpuk simbol dokumen dan mencetak nomor dokumen dibagian depan sudut kanan atas
3		Input/output	Menyatakan proses <i>input</i> dan <i>output</i> tanpa tergantung jenis peralatannya.
4		Pengetikan Online	Memasukkan (<i>entry</i>) data melalui peralatan online seperti terminal atau personal <i>computer</i> .
5		Manual Proses	Pelaksanaan pemrosesan yang dilaksanakan secara manual.

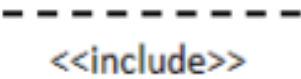
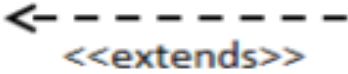
No	Simbol	Nama	Keterangan
6		Pemrosesan dengan komputer	Fungsi pemrosesan yang dilaksanakan dengan komputer, biasanya menghasilkan perubahan atas data atau informasi.
7		Proses Pendukung	Fungsi pemrosesan yang dilaksanakan secara manual.
8		Disk magnetis	Data disimpan secara permanen di dalam disk magnetis dipergunakan untuk file utama dan <i>database</i>
9		Keputusan	Langkah pengambilan keputusan, dipergunakan dalam sebuah program komputer bagan alir untuk memperlihatkan pembuatan cabang ke jalan alternatif.
10		Terminal	Menyatakan permulaan atau akhir dari suatu program.

3. Use Case

Use Case Diagram merupakan pemodelan untuk kelakuan (behavior) sistem informasi yang akan dibuat. Use case digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi tersebut (Ade Hendini, 2016). Simbol-simbol yang digunakan dalam Use Case Diagram yaitu:

Tabel 3. *Use Case Diagram*

No	Simbol	Keterangan
1		Use Case menggambarkan fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang bertukar pesan antar unit dengan aktir, yang dinyatakan dengan menggunakan kata kerja
2		Actor atau Aktor adalah Abstraction dari orang atau sistem yang lain yang mengaktifkan fungsi dari target sistem. Untuk mengidentifikasi aktir, harus ditentukan pembagian tenaga kerja dan tugas-tugas yang berkaitan dengan peran pada konteks target sistem. Orang atau sistem bisa muncul dalam beberapa peran. Perlu dicatat bahwa aktor berinteraksi dengan Use Case, tetapi tidak memiliki kontrol terhadap use case.
3		Asosiasi antara aktor dan use case, digambarkan dengan garis tanpa panah yang mengindikasikan siapa atau apa yang meminta interaksi secara langsung dan bukannya mengindikasikan data.
4		Asosiasi antara aktor dan use case yang menggunakan panah terbuka untuk mengindikasikan bila aktor berinteraksi secara pasif dengan sistem.

No	Simbol	Keterangan
5		Include, merupakan di dalam use case lain (required) atau pemanggilan use case oleh use case lain, contohnya adalah pemanggilan sebuah fungsi program.
6		Extend, merupakan perluasan dari use case lain jika kondisi atau syarat terpenuhi.

4. *Class Diagram*

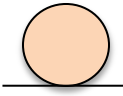
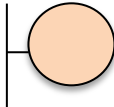
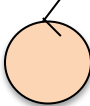

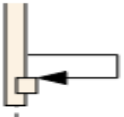


Diagram Kelas (*Class Diagram*) Merupakan hubungan antar kelas dan penjelasan detail tiap-tiap kelas di dalam model desain dari suatu sistem, juga memperlihatkan aturan-aturan dan tanggung jawab entitas yang menentukan perilaku sistem. Class Diagram juga menunjukkan atribut-atribut dan operasi-operasi dari sebuah kelas dan constraint yang berhubungan dengan objek yang dikoneksikan. Class Diagram secara khas meliputi : Kelas (*Class*), Relasi *Assosiations*, *Generalitation* dan *Aggregation*, atribut (*Attributes*), operasi (*operation/method*) dan *visibility*, tingkat akses objek eksternal kepada suatu operasi atau atribut. Hubungan antar kelas mempunyai keterangan yang disebut dengan *Multiplicity* atau *Cardinality*. (Ade Hendini, 2016).

5. *Squence Diagram*

Diagram Urutan (*Sequence Diagram*) menggambarkan kelakuan objek pada use case dengan mendeskripsikan waktu hidup objek dan pesan

yang dikirimkan dan diterima antar objek (Ade Hendini, 2016). Simbol-simbol yang digunakan dalam Sequence Diagram yaitu:




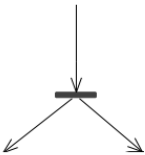
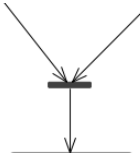
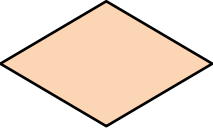
Tabel 4. Squence Diagram

No	Gambar	Keterangan
1		Entity Class, merupakan bagian dari sistem yang berisi kumpulan kelas berupa entitas-entitas yang membentuk gambaran awal sistem dan menjadi landasan untuk menyusun basis data.
2		Boundary Class, berisi kumpulan kelas yang menjadi interfaces atau interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem, seperti tampilan form entry dan form cetak.
3		Control class, suatu objek yang berisi logika aplikasi yang tidak memiliki tanggung jawab kepada entitas, contohnya adalah kalkulasi dan aturan bisnis yang melibatkan berbagai objek.
4		Message, simbol mengirim pesan antar class
5		Recursive, menggambarkan pengiriman pesan yang dikirim untuk dirinya sendiri.
6		Activation, mewakili sebuah eksekusi operasi dari objek, panjang kotak ini berbanding lurus dengan durasi aktivasi sebuah operasi
7		Lifeline, garis titik-titik yang terhubung dengan objek, sepanjang lifeline terdapat activation

6. Activity Diagram

Activity diagram adalah gambaran alur dari bagaimana suatu sistem mengawali, melakukan, dan mengakhiri proses di dalamnya (Sari et al., 2018)

Tabel 5. *Activity Diagram*

No	Gambar	Keterangan
1		Start Point, diletakkan pada pojok kiri atas dan merupakan awal aktivitas
2		End Point, akhir aktivitas
3		Activities, menggambar kan suatu proses/kegiatan bisnis
4		Fork/percabangan, digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara paralel atau untuk menggabungkan dua kegiatan paralel menjadi satu
5		Join (penggabungan) atau rake, digunakan untuk menunjukkan adanya dekomposisi
6		Decision Points, menggambarkan pilihan untuk pengambilan keputusan, true atau false

III. METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu

Penelitian ini dilakukan di Apotik Loa Janan pada Apotik Kim Farma. Waktu penelitian dilaksanakan selama 6 (enam) bulan di mulai dari bulan November 2020 sampai April 2021, terdiri dari kegiatan persiapan penelitian, pengumpulan data penulisan proposal skripsi, pengambilan data, pembuatan aplikasi hingga penulisan skripsi.

B. Alat dan Bahan

Alat-alat yang digunakan dalam penelitian Sistem Informasi Pengelolaan Data Persediaan Obat Pada Kim Farma Berbasis Web berikut ini:

1. Perangkat Keras

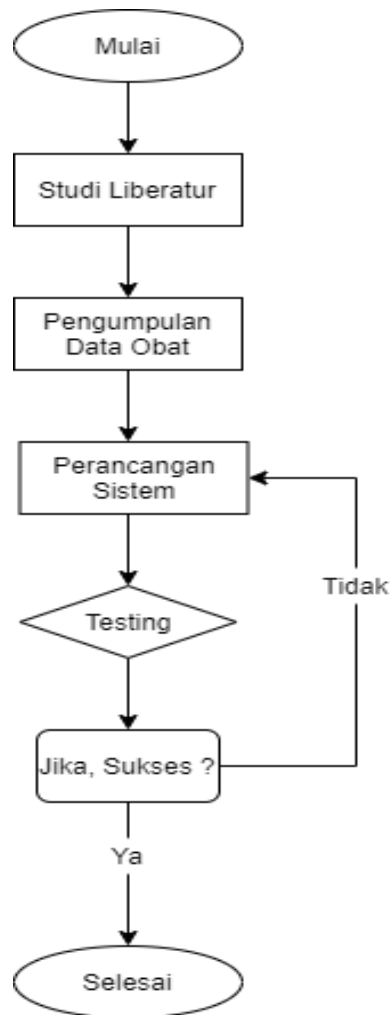
- a. Laptop Acer
- b. Processor Intel® Celeron® CPU N2830
- c. RAM 2GB
- d. Printer

2. Perangkat Lunak

- a. Xampp
- b. Sublime text
- c. Database MySQL
- d. Browser Google Chrome

C. Prosedur Penelitian

Penelitian sistem informasi pengelolaan data persediaan obat pada apotik kim farma berbasis web, berikut beberapa tahapan dalam proses pengembangan.



Gambar 1. Flowchart Prosedur Penelitian

Dari flowchart pada gambar 1 dapat dijelaskan tahap-tahap prosedur penelitian sebagai berikut:

1. Studi Literatur

Tahap ini penulis mengambil beberapa referensi jurnal sebagai pedoman dalam penelitian sistem informasi pengelolaan data persediaan obat pada apotik kim farma.

2. Pengumpulan Data

Melakukan pengamatan serta menganalisis secara langsung terhadap data-data dan wawancara dilakukan kepada penanggung jawab apotik kim farma untuk mendapatkan informasi dan data yang bersangkutan dengan penelitian.

3. Perancangan Sistem

Kegiatan ini sangat dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi, karena tahap ini kita akan memulai mengerjakan rancangan dari aplikasi sistem informasi pengelolaan data persediaan obat pada apotik kim farma.

4. Testing

Tahapan ini aplikasi di uji untuk memastikan bahwa aplikasi ini dapat sesuai dengan rancangan sebelumnya. Dan aplikasi bias digunakan oleh apotik kim farma.

5. Berhasil

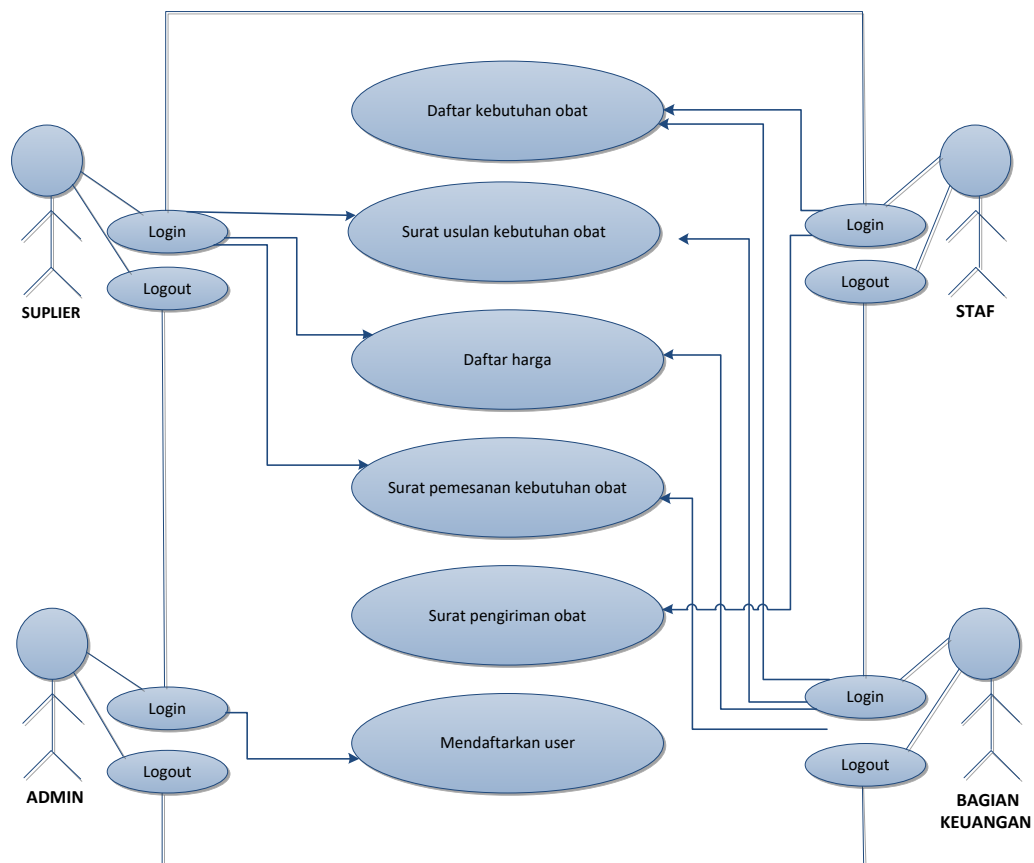
Jika selama aplikasi dijalankan terjadi error maka akan dilakukan perbaikan hingga aplikasi dapat berjalan sesuai apa yang dirancangan. Jika sebaliknya selama aplikasi dijalankan tanpa adanya error maka aplikasi ini dapat dilanjut ke tahap berikutnya.

D. Perancangan Sistem

Perancangan sistem adalah merancang sistem yang isinya adalah suatu langkah-langkah operasi dalam proses pengolahan data dan prosedur untuk mendukung operasi sistem.

1. Use Case Diagram

Menjelaskan tentang apa yang akan dilakukan oleh sistem yang akan dibangun dan siapa yang berinteraksi dengan sistem. Berikut perancangan Use Case Diagram sistem informasi pengelolaan data persediaan obat.

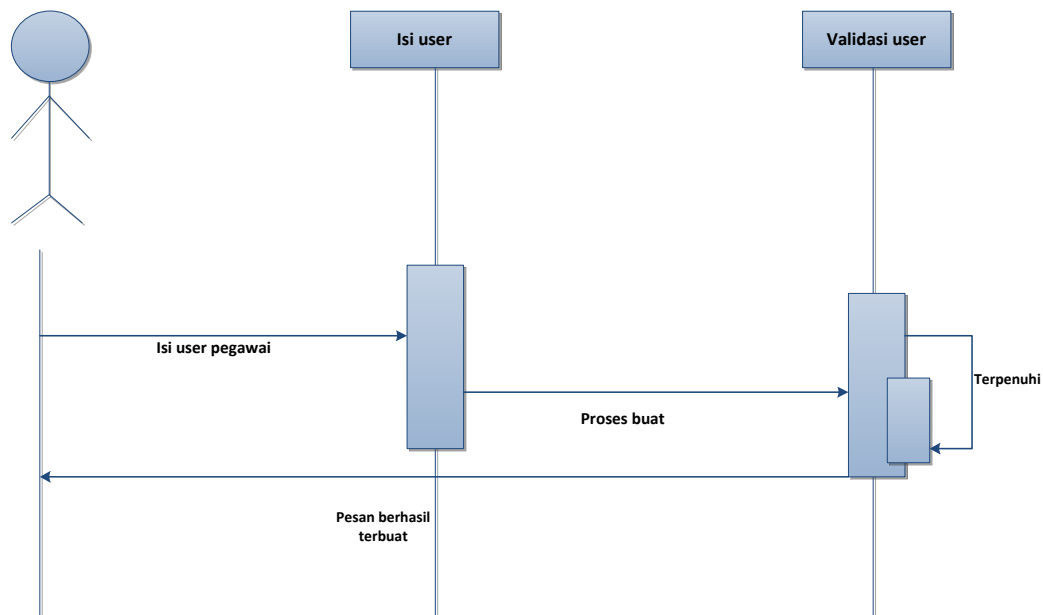


Gambar 2. Use Case Diagram

Tabel 6. Definisi Use Case Diagram

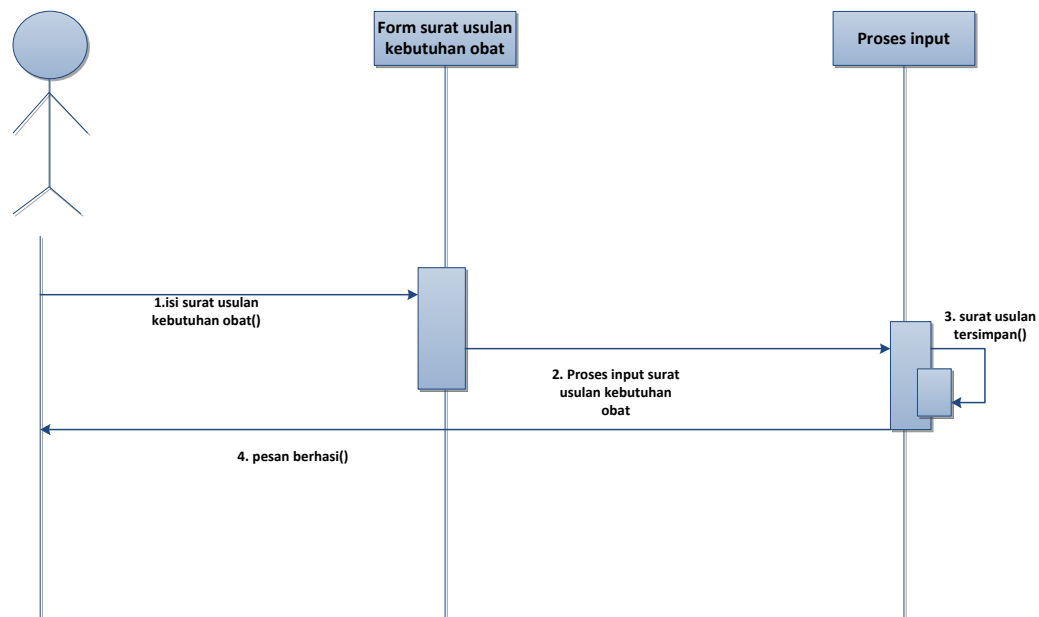
No	Use Case	Penjelasan
1	Login	Login dengan username dan password agar masuk ke website
2	Daftar kebutuhan obat	Staf dan Bagian keuangan masuk ke daftar kebutuhan obat untuk melihat obat yg diinginkan
3	Surat usulan kebutuhan obat	Suplier dan Bagian keuangan dapat masuk untuk membuat surat usulan kebutuhan obat
4	Daftar harga	Suplier dan Bagian keuangan masuk untuk melihat daftar harga obat
5	Surat pemesanan kebutuhan obat	Suplier dan Bagian keuangan dapat masuk untuk membuat surat pemesanan kebutuhan obat yang diinginkan
6	Surat pengiriman obat	Staf masuk untuk membuat surat pengiriman obat yang diinginkan
7	Mendaftarkan user	Admin masuk untuk membuat user
8	Logout	Semua Intitusi yang login dapat keluar dari website

2. Sequence Diagram



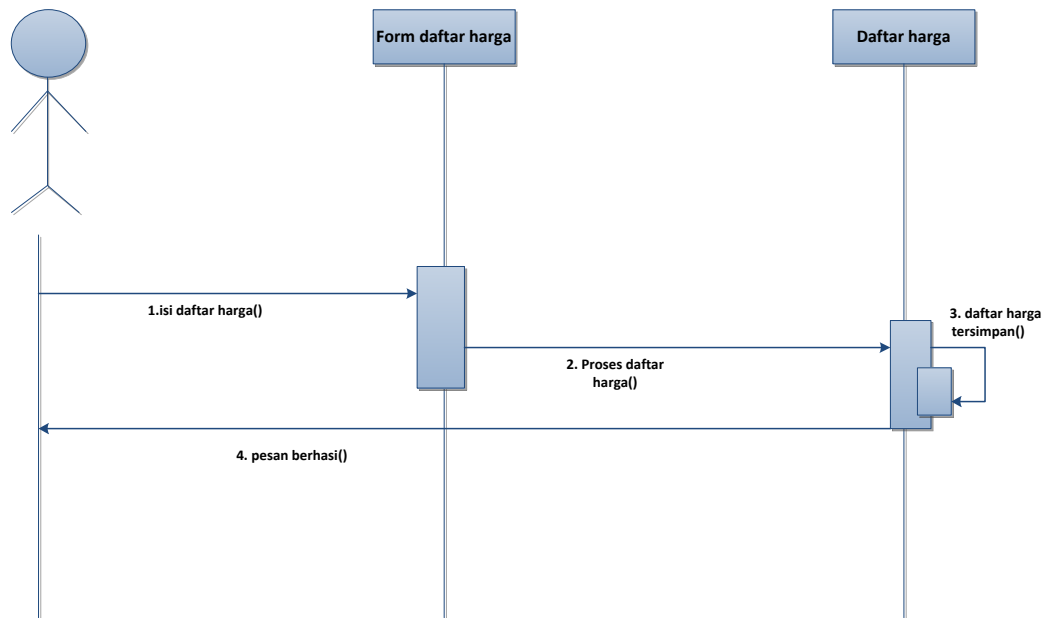
Gambar 3. Squence Diagram Admin

- a. User harus memasukkan username dan sandi kedalam program melalui form yang telah disediakan dan memilih login sebagai apa.
- b. Sistem secara otomatis akan mengecek username dan sandi yang telah dimasukkan.
- c. Apabila benar, maka bisa mengakses sistem. Dan apabila salah akan kembali ke halaman login.



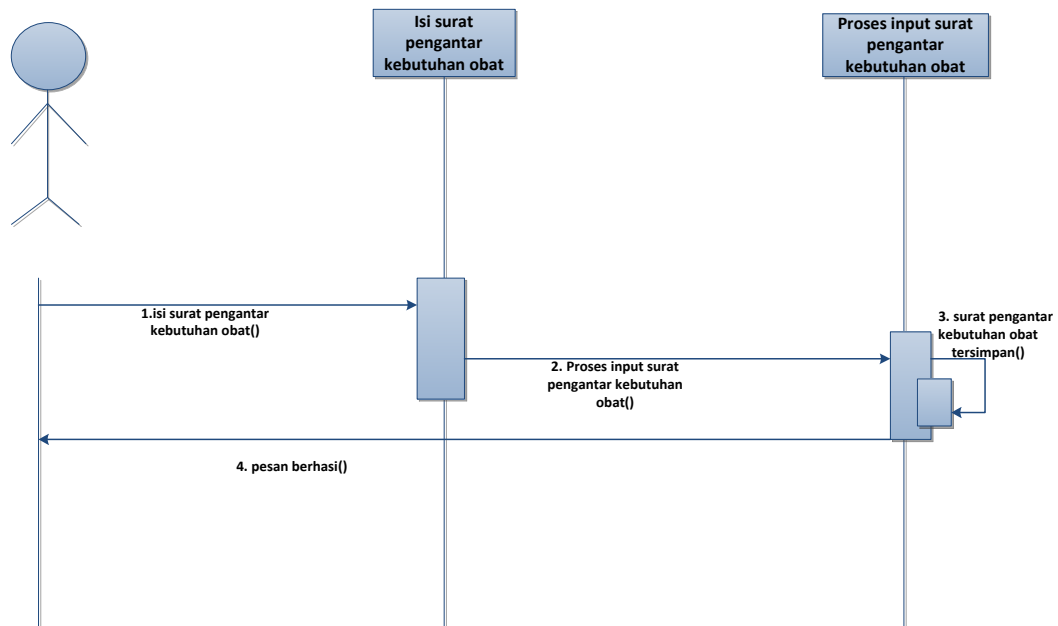
Gambar 4. Squence Diagram Suplier Surat Usulan Kebutuhan Obat

Suplier ini untuk menginput semua surat usulan kebutuhan obat



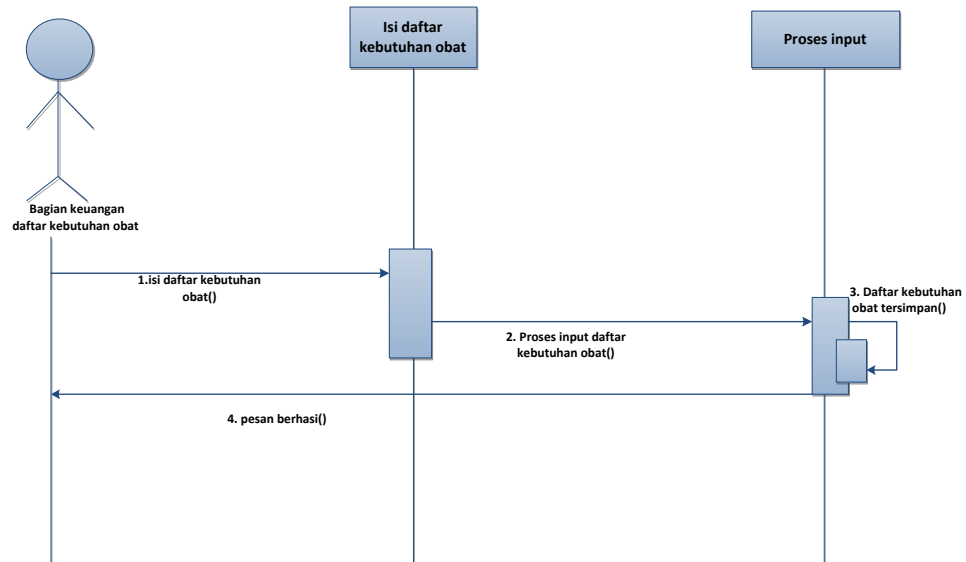
Gambar 5. Squence Diagram Suplier Daftar Harga

Suplier ini untuk menginput semua daftar harga obat



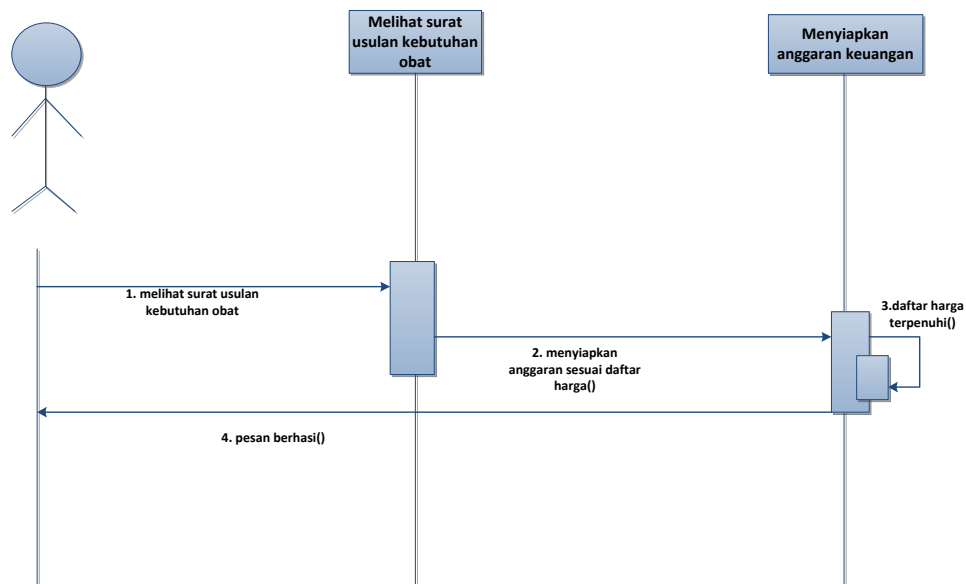
Gambar 6. Squence Diagram Suplier Surat Pengantar Kebutuhan Obat

Suplier ini untuk menginput semua surat pengantar kebutuhan obat



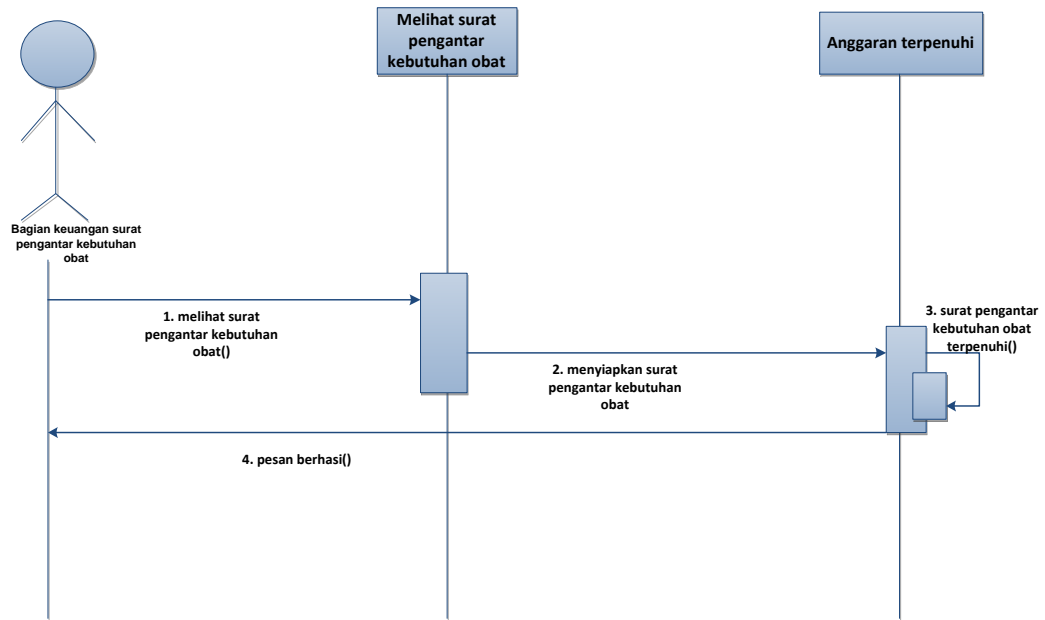
Gambar 7. Squence Diagram Bagian Keuangan Daftar Kebutuhan Obat

Bagian keuangan ini untuk menginput semua daftar kebutuhan obat

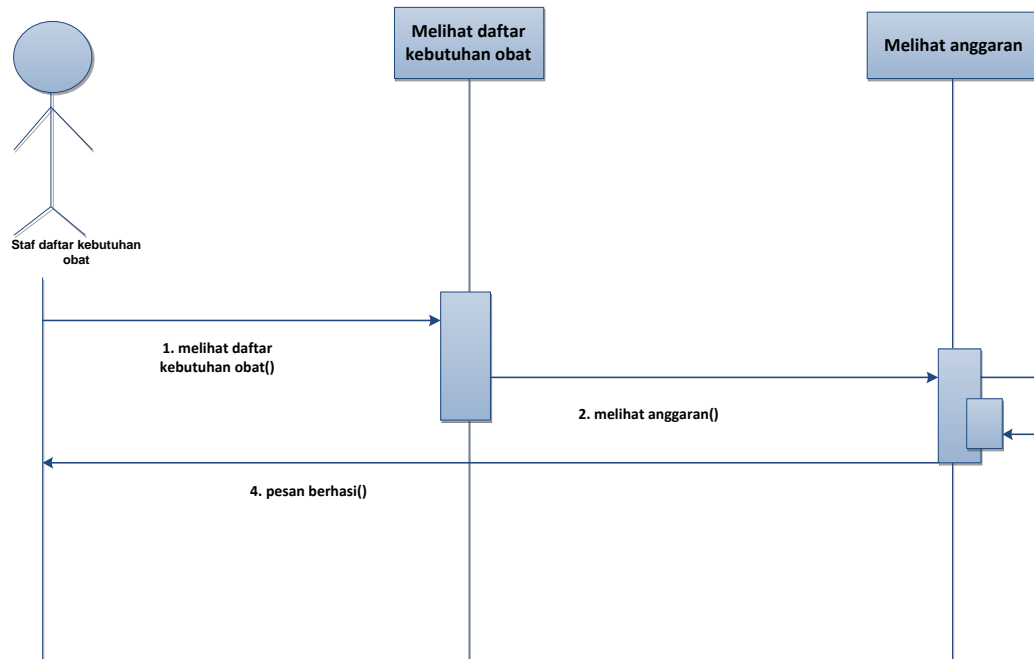


Gambar 8. Squence Diagram Bagian Keuangan Surat Usulan Kebutuhan Obat

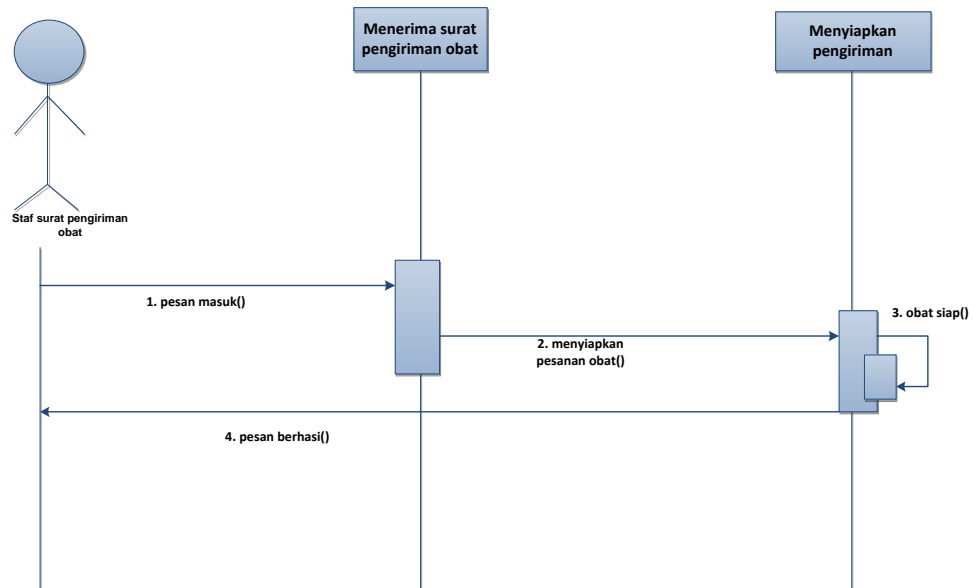
Bagian keuangan ini untuk menginput semua surat usulan kebutuhan obat



Gambar 9. Squence Diagram Bagian Keuangan Surat Pengantar Kebutuhan Obat
 Bagian keuangan ini untuk menginput semua surat pengantar kebutuhan obat



Gambar 10. Squence Diagram Staf Daftar Kebutuhan Obat
 Staf ini untuk menginput semua daftar kebutuhan obat

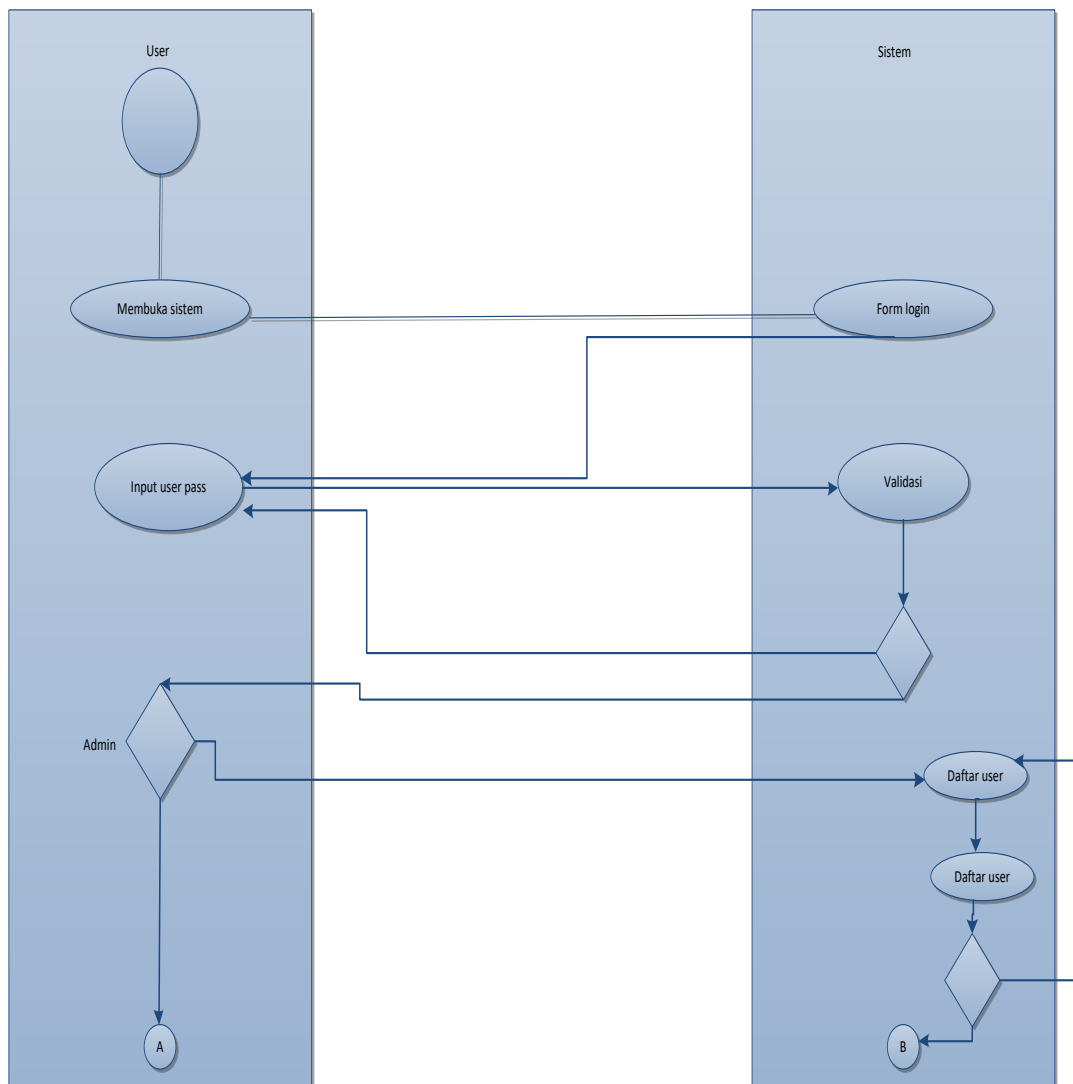


Gambar 11. Squence Diagram Staf Surat Pengiriman Obat

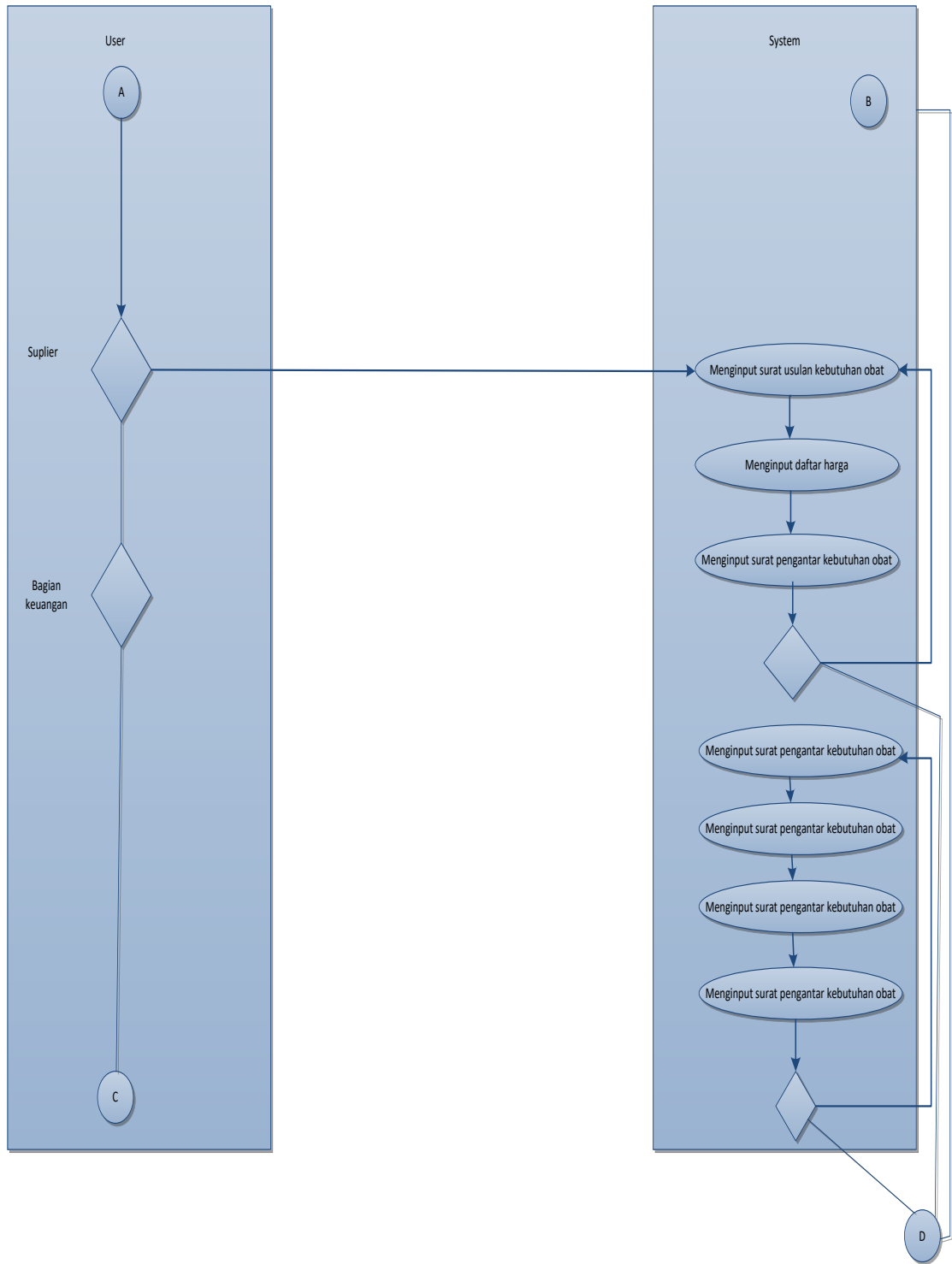
Staf ini untuk menginput semua surat pengiriman obat

3. Activity Diagram

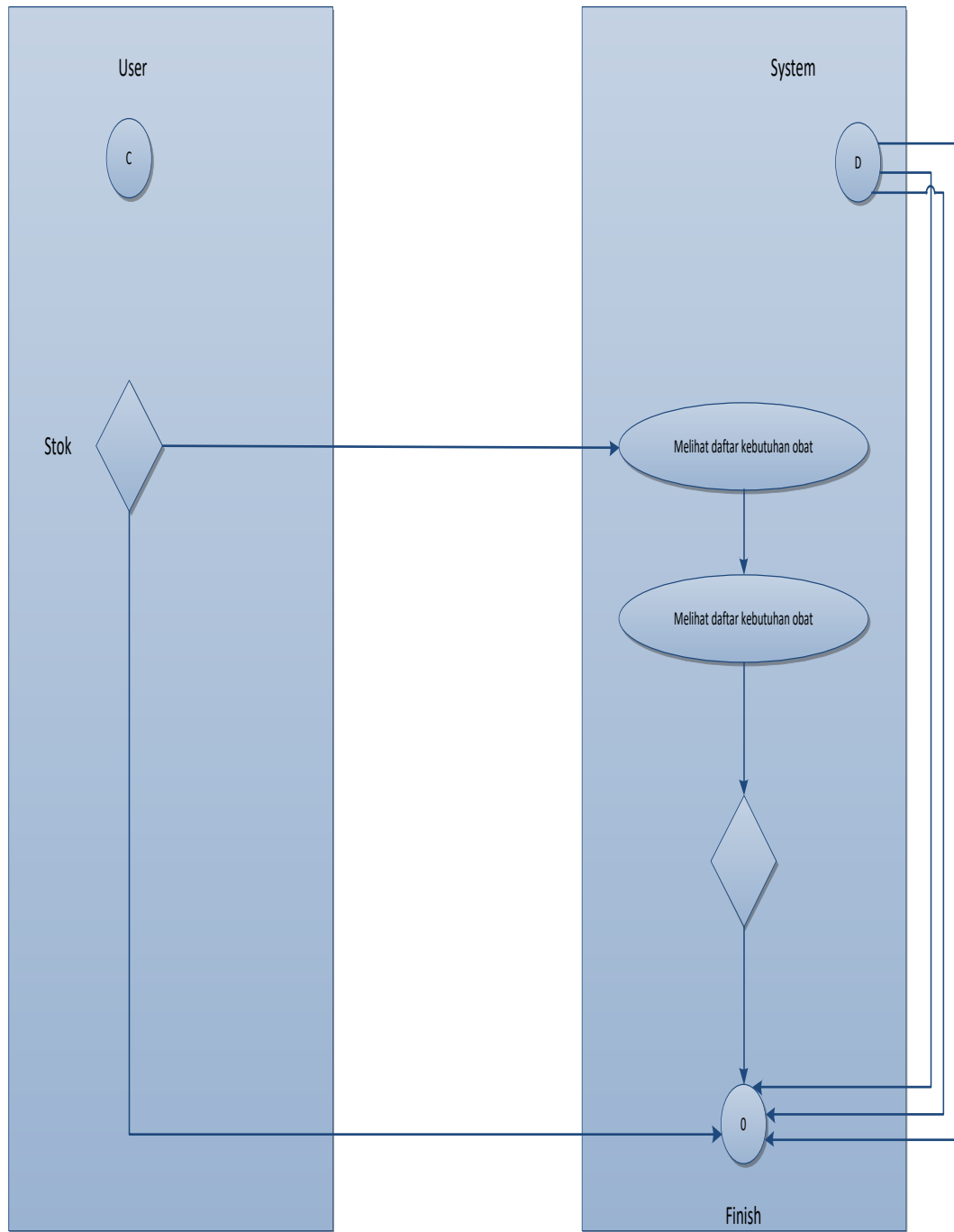
Activity diagram adalah gambaran alur dari bagaimana suatu sistem mengawali, melakukan, dan mengakhiri proses di dalamnya.



Gambar 12. Activity Diagram



Gambar 13. Activity Diagram



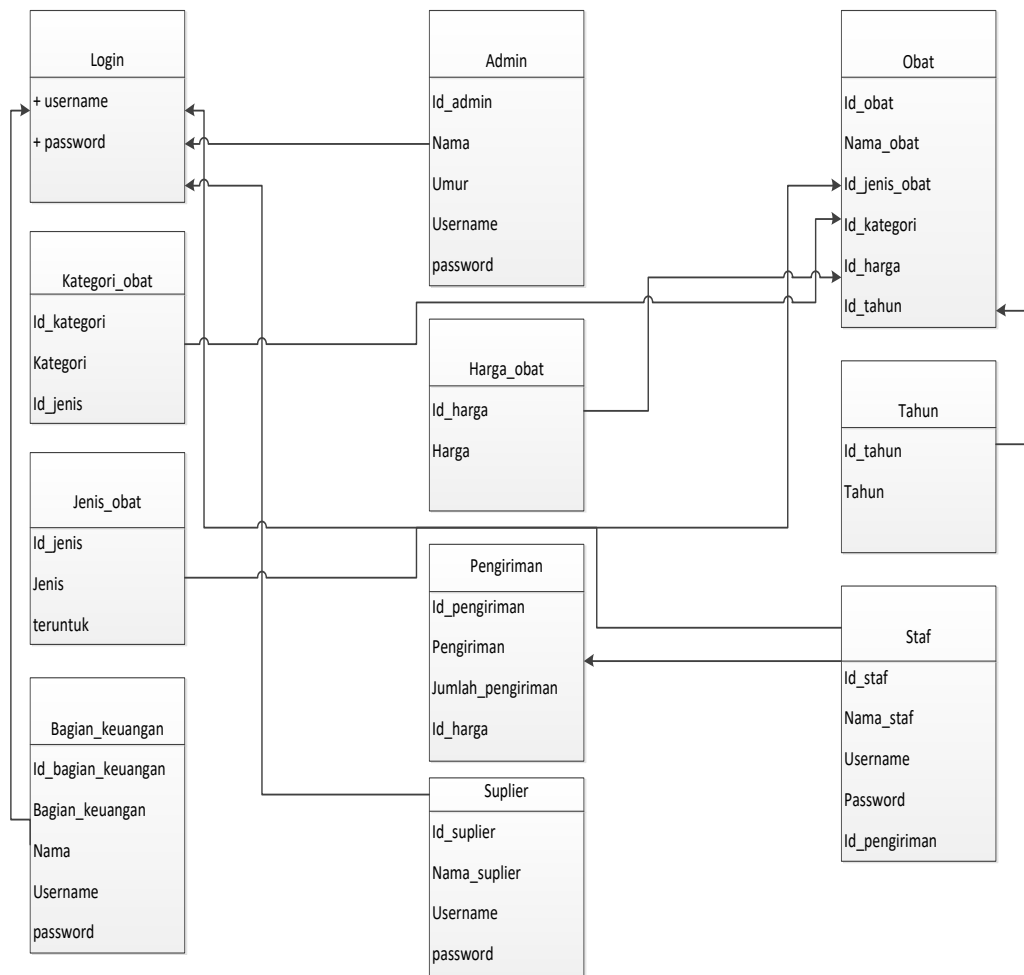
Gambar 14. Activity Diagram

Tabel 7. Alur *Activity diagram*

User	Sistem	Keterangan
Login	Memunculkan sistem login memasukkan username dan password	Login dengan username dan password agar masuk ke website
Suplier	Sistem akan memunculkan Suplier	Suplier akan memunculkan tampilan untuk menginputkan surat usulan kebutuhan obat, daftar harga, dan surat pemesanan kebutuhan obat
Admin	Sistem akan memunculkan Admin	Admin akan memunculkan tampilan untuk membuat user
Staf	Sistem akan memunculkan Staf	Staf akan memunculkan tampilan untuk menginputkan daftar kebutuhan obat, surat pengiriman obat
Bagian keuangan	Sistem akan memunculkan Bagian keuangan	Bagian keuangan akan memunculkan tampilan untuk menginputkan daftar kebutuhan obat, surat usulan kebutuhan obat, daftar harga, surat pemesanan kebutuhan obat
Logout	Untuk keluar dari sistem	Semua Intitusi yang login dapat keluar dari website

4. Class Diagram

Diagram Kelas (Class Diagram) Merupakan hubungan antar kelas dan penjelasan detail tiap-tiap kelas di dalam model desain dari suatu sistem, juga memperlihatkan aturan-aturan dan tanggung jawab entitas yang menentukan perilaku sistem.



Gambar 15. Rancangan Diagram Class

5. Keterangan Class Diagram

Tabel 8. Login

Nama field	Tipe data	Ringe
username	varchar	50
password	varchar	18

Tabel 9. Admin

Nama field	Tipe data	Ringe
id_admin	int PK	20
nama_admin	varchar	50
umur	int	3
username	varchar	50
password	varchar	18

Tabel 10. Obat

Nama field	Tipe data	Ringe
id_obat	int PK	20
nama_obat	varchar	20
id_jenis obat	int FK	20
id_kategori	int FK	20
id_harga	int FK	20
id_tahun	int FK	20

Tabel 11. Kategori obat

Nama field	Tipe data	Ringe
id_kategori	int PK	20
Kategori	Varchar	50
id_jenis	int FK	20

Tabel 12. Harga_obat

Nama field	Tipe data	Range
id_harga	int FK	20
Harga	varchar	50

Tabel 13. Tahun

Nama field	Tipe data	Ringe
id_tahun	int PK	20
Harga	date	-

Tabel 14. Jenis_obat

Nama field	Tipe data	Ringe
id_jenis	int PK	20
jenis	Varchar	50
teruntuk	enum	2

Tabel 15. Pengiriman

Nama field	Tipe data	Ringe
id_pengiriman	int PK	20
jumlah pengiriman	Varchar	50
id_harga	int FK	20

Tabel 16. Staf

Nama field	Tipe data	Ringe
id_staf	int PK	20
nama_staf	varchar	50
username	varchar	50
password	varchar	18
id_pengiriman	int FK	20

Tabel 17. Bagian_keuangan

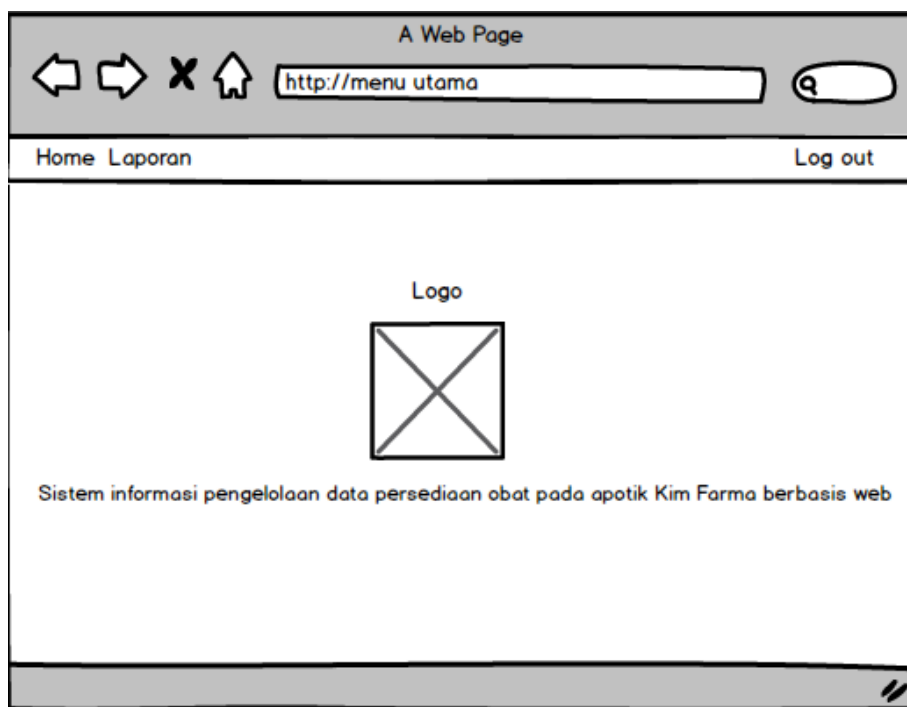
Nama field	Tipe data	Ringe
id_bagian_keuangan	int PK	20
bagian_keuangan	varchar	50
nama	varchar	50
username	varchar	50
password	varchar	18

Tabel 18. Suplier

Nama field	Tipe data	Ringe
id_suplier	Int PK	20
nama_suplier	Varchar	50
username	Varchar	50
password	Varchar	50

6. Rancangan Tampilan Aplikasi

Rancangan aplikasi merupakan rancangan yang sangat penting agar memudahkan para penggunanya dalam berinteraksi dengan aplikasi. Pengguna akan mendapatkan informasi yang diinginkan dengan mudah sesuai beberapa rancangan tampilan aplikasi.



Gambar 16. Menu utama

A Web Page

http://input obat

Data Obat

Nama obat	<input type="text"/>	Edit
Jenis obat	<input type="text"/>	Tambah
Kategori obat	<input type="text"/>	Simpan
Harga obat	<input type="text"/>	Hapus
Tahun	<input type="text"/>	Keluar

Gambar 17. Input obat

A Web Page

http://input suplier

Data Suplier

ID suplier	<input type="text"/>	Edit
Nama suplie	<input type="text"/>	Tambah
Username	<input type="text"/>	Simpan
Password	<input type="text"/>	Hapus
		Keluar

Gambar 18. Input supplier

A Web Page

http://input admin

Data Admin

ID admin

Nama admin

Umur

Edit

Tambah

Simpan

Hapus

Keluar

Detailed description: This is a screenshot of a web browser window titled 'A Web Page'. The address bar shows 'http://input admin'. The main content area is titled 'Data Admin' and contains three input fields: 'ID admin', 'Nama admin', and 'Umur'. To the right of these fields is a vertical stack of five buttons: 'Edit', 'Tambah', 'Simpan', 'Hapus', and 'Keluar'. The browser window has standard navigation icons (back, forward, stop, home) and a search icon.

Gambar 19. Input Admin

A Web Page

http://input staf

Data Staf

ID staf

Nama staf

Username

Password

Edit

Tambah

Simpan

Hapus

Keluar

Detailed description: This is a screenshot of a web browser window titled 'A Web Page'. The address bar shows 'http://input staf'. The main content area is titled 'Data Staf' and contains four input fields: 'ID staf', 'Nama staf', 'Username', and 'Password'. To the right of these fields is a vertical stack of five buttons: 'Edit', 'Tambah', 'Simpan', 'Hapus', and 'Keluar'. The browser window has standard navigation icons (back, forward, stop, home) and a search icon.

Gambar 20. Input staf

A Web Page

http://input bagian keuangan

Data Bagian Keuangan

ID bagian keuangan

Nama bagian keuangan

Username

Password

Edit

Tambah

Simpan

Hapus

Keluar

Gambar 21. Input bagian keuangan

A Web Page

http://laporan data obat

Lapora Data Obat

Nama obat

Jenis obat

Kategori obat

Harga obat

Tahun

Edit

Tambah

Simpan

Hapus

Keluar

Nama obat	Jenis obat	Kategori obat	Harga obat	Tahun

Gambar 22. Laporan data obat

A Web Page
http://laporan data suplier

Laporan Data Suplier

ID suplier Edit

Nama suplier Tambah

Username Simpan

Password Hapus

Keluar

ID suplier	Nama suplier	Username	Password

Gambar 23. Laporan data suplier

A Web Page
http://laporan data admin

Laporan Data Admin

ID admin Edit

Nama admin Tambah

Umur Simpan

Hapus

Keluar

ID admin	Nama admin	Umur

Gambar 24. Laporan data admin

A Web Page

http://laporan data staf

Laporan Data Staf

ID staf

Nama staf

Username

Password

Edit

Tambah

Simpan

Hapus

Keluar

ID supplier	Nama supplier	Username	Password

Gambar 25. Laporan data staf

A Web Page

http://laporan data bagian keuangan

Laporan Data Bagian Keuangan

ID bagian keuangan

Nama bagian keuangan

Username

Password

Edit

Tambah

Simpan

Hapus

Keluar

ID b.k	Nama b.k	Username	Password

Gambar 26. Laporan data bagian keuangan

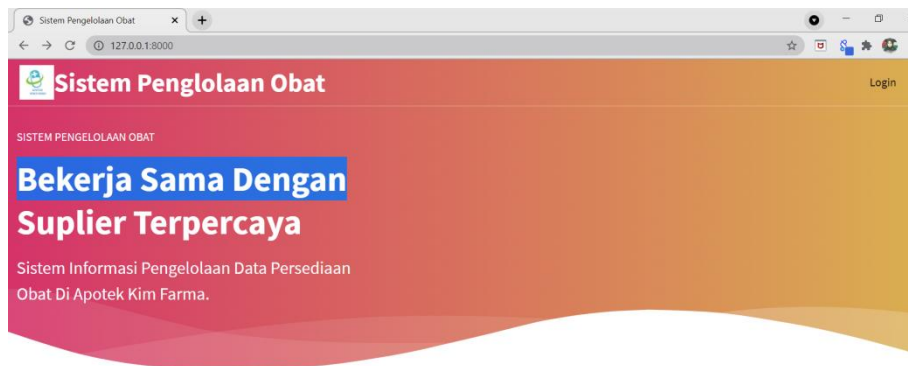
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil

Adapun hasil dari sistem informasi geografis pemetaan lahan pertanian kecamatan samarinda utara yang dapat diakses oleh user dan admin adalah sebagai berikut.

1. Halaman Awal / Beranda

Pada awal masuk akan ada tampilan awal yaitu tampilan halaman awal sistem informasi pengelolaan obat dan tampilan untuk login yang terdapat pada gambar 27.

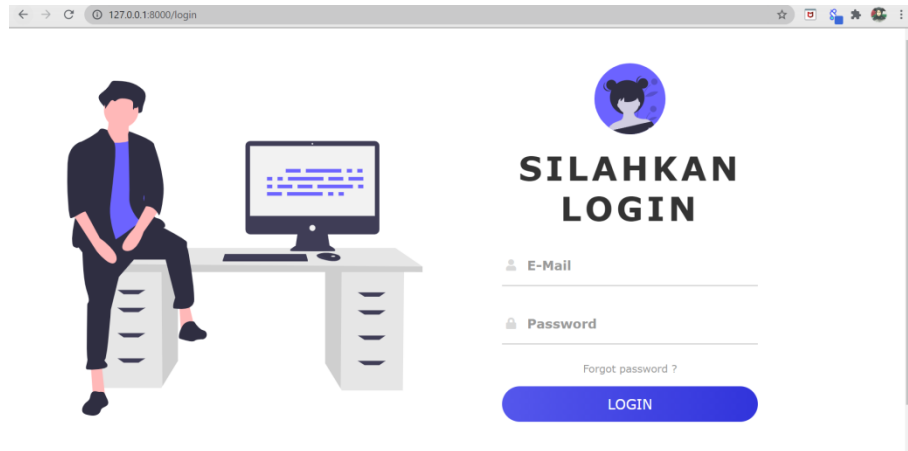


Title

Gambar 27. Halaman Awal / Beranda

a. Halaman Login

Untuk mengakses aplikasi perlu melakukan *login* terlebih dahulu dengan memasukkan email dan kata sandi pada menu *login*, dan jika *password* salah maka akan tetap berada di halaman login yang terdapat pada gambar 28.



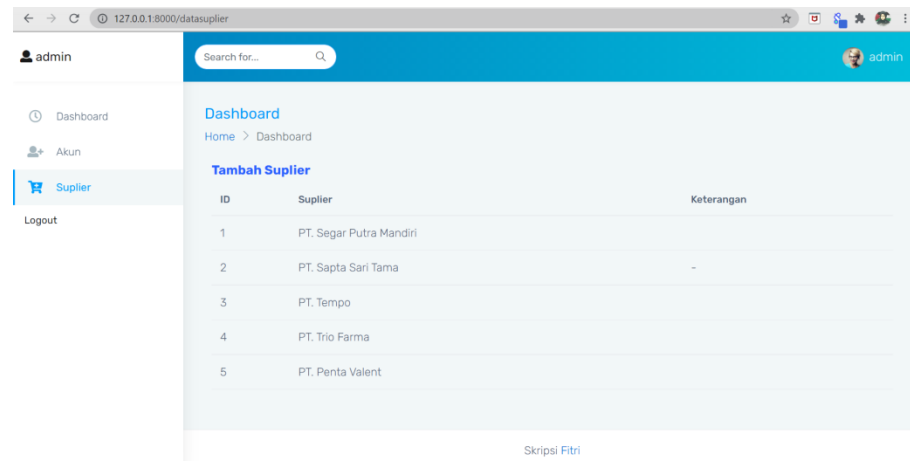
Gambar 28. Halaman Login

b. Halaman Admin

Untuk halaman admin ini bisa menambahkan akun untuk suplier yang ingin login di aplikasi ini. Halaman login yang terdapat pada gambar 29 dan gambar 30.

ID	Nama	E-Mail	Suplier	Peran
2	admin	admin@gmail.com	PT. Segar Putra Mandiri	admin
3	kimia	kimia@gmail.com	PT. Sapta Sari Tama	suplier
4	staf	staf@gmail.com	PT. Segar Putra Mandiri	staf
5	keuangan	keuangan@gmail.com	PT. Segar Putra Mandiri	keuangan
6	Trio Farma	Triofarma@gmail.com	PT. Trio Farma	suplier
7	Segar Putra Mandiri	Segarputramandiri@gmail.com	PT. Segar Putra Mandiri	suplier
8	Tempo	tempo@gmail.com	PT. Tempo	suplier

Gambar 29. Halaman admin



Gambar 30. Halaman suplier

c. Halaman Keuangan

Pada halaman keuangan ini terdapat tabel kebutuhan obat, harga obat, surat pemesanan kebutuhan obat. Terdapat pada gambar 31 dan gambar 32.

Obat	Jumlah Obat	Tanggal	Aksi
Combi anak	10	2021-09-19	Pesan
Anacetine	10	2021-09-19	Pesan
Alofar 100mg	6	2021-09-06	Pesan
Anastan forte	9	2021-09-20	Pesan
Amoxan	9	2021-09-12	Pesan
Biosanble	5	2021-09-19	Pesan
Anakonidin OBH 160ml	10	2021-09-12	Pesan

Gambar 31. Halaman kebutuhan obat

keuangan

Search for...

Dashboard

Home > Dashboard

Trankaksi Pemesanan

Obat	Jumlah Pesanan	Tanggal	Biaya	Keterangan	Aksi
Alofar 100mg	11	2021-09-21	Rp. 440,000	Terkirim	Update
Combi anak	20	2021-09-13	Rp. 320,000	Terkirim	Update

Logout

Skripsi Fitri

Gambar 32. Halaman surat pemesanan kebutuhan obat

d. Halaman Staf

Halaman staf ini ada beberapa tabel yaitu data obat, kebutuhan obat, dan surat pesanan obat. Terdapat pada gambar 33 dan gambar 34.

staf

Search

Dashboard

Home > Dashboard

Tambah Obat

ID	Nama Obat	Jenis Obat	Kategori Obat	Tanggal	Harga Jual	Per	Aksi
0	Alofar 100mg	Keras	Kapsul	2021-09-18	Rp. 4,000	Keping	Stok Obat
2	Alofar 300mg	Keras	Kapsul	2021-09-18	Rp. 10,000	keping	Stok Obat
3	Aldisa	Keras	Kapsul	2021-09-18	Rp. 77,000	keping	Stok Obat
4	Anastan forte	Keras	Kapsul	2021-09-18	Rp. 6,000	keping	Stok Obat
5	Alodan 100mg	Keras	Kapsul	2021-09-18	Rp. 4,000	keping	Stok Obat
6	Alodan 300mg	Keras	Kapsul	2021-09-18	Rp. 6,000	keping	Stok Obat
7	Anadex	Keras	Kapsul	2021-09-18	Rp. 33,000	keping	Stok Obat

Logout

Gambar 33. Halaman data obat

Dashboard

Home > Dashboard

Trankaksi Pemesanan
Masukan Data Ke Stok Masuk Jika Status Terkirim

Obat	Jumlah Pesanan	Tanggal	Biaya	Status	Keterangan Masuk	Suplier Dari	Aksi
Alofar 100mg	11	2021-09-21	Rp. 440,000	Terkirim	Sudah Masuk-	PT. Segar Putra Mandiri	Input
Combi anak	20	2021-09-13	Rp. 320,000	Terkirim	-	PT. Segar Putra Mandiri	Input

Skripsi Fitri

Gambar 34. Halaman surat pesanan obat

e. Halaman Suplier

Halaman suplier ini ada tabel surat usulan obat, harga obat, pesanan obat. Terdapat pada gambar

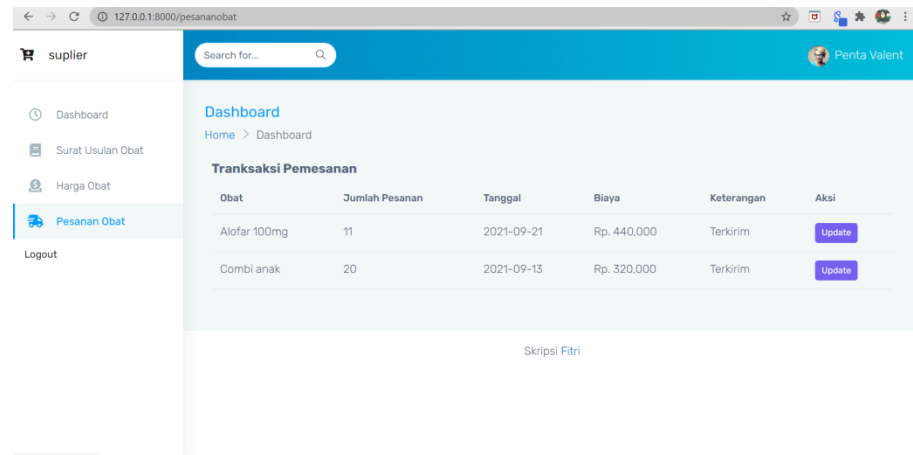
Dashboard

Home > Dashboard

Tambah Harga Obat

ID	Nama Obat	Jenis Obat	Kategori Obat	Tanggal	Harga	Per	Aksi
1	Alofar	Keras	Kapsul	2021-09-18	Rp. 4,000	keping	Edit
2	carbidu 0,5	Keras	Kapsul	2021-09-18	Rp. 2,500	keping	Edit
3	amoxan	Keras	Kapsul	2021-09-18	Rp. 44,500	keping	Edit
4	anadex	Keras	Kapsul	2021-09-18	Rp. 33,000	keping	Edit
5	alodan 100mg	Keras	Kapsul	2021-09-18	Rp. 4,000	keping	Edit
6	obana	Keras	Kapsul	2021-09-18	Rp. 12,000	botol	Edit
7	panadol	Keras	Kapsul	2021-09-18	Rp. 51,500	keping	Edit

Gambar 35. Halaman harga obat



Gambar 36. Halaman pesanan obat

B. Pembahasan

Pembahasan Aplikasi ini menampilkan pemetaan lahan pertanian komoditas padi di Kecamatan Samarinda Utara dan memberikan informasi mengenai data petani. Berikut ini pembahasan dari aplikasi.

1. Source Code data akun

```
<!DOCTYPE html>
<html dir="ltr" lang="en">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```

```
<!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```
<meta name="keywords"
```

```
content="wrappixel, admin dashboard, html css dashboard, web dashboard,
bootstrap 5 admin, bootstrap 5, css3 dashboard, bootstrap 5 dashboard,
Monsterlite admin bootstrap 5 dashboard, frontend, responsive bootstrap 5
```

admin template, Monster admin lite design, Monster admin lite dashboard bootstrap 5 dashboard template">

```
<meta name="description"
```

```
  content="Monster Lite is powerful and clean admin dashboard template,
  inspired from Bootstrap Framework">
```

```
<meta name="robots" content="noindex,nofollow">
```

```
<title>Sistem Informasi Pengelolaan Data Persediaan Obat</title>
```

```
<link rel="canonical" href="https://www.wrappixel.com/templates/monster-
admin-lite/" />
```

```
<!-- Favicon icon -->
```

```
<link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="{{
asset()}}assets/images/favicon.png">
```

```
<!-- Custom CSS -->
```

```
<link href="{{ asset()}}assets/plugins/chartist/dist/chartist.min.css"
rel="stylesheet">
```

```
<!-- Custom CSS -->
```

```
<link href="{{ asset()}}assets/css/style.min.css" rel="stylesheet">
```

```
<!-- HTML5 Shim and Respond.js IE8 support of HTML5 elements and media
queries -->
```

```
<!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
```

```
<!--[if lt IE 9]>
```

```
<script
```

```
src="https://oss.maxcdn.com/libs/html5shiv/3.7.0/html5shiv.js"></script>
```

```
<script
```

```
src="https://oss.maxcdn.com/libs/respond.{{
asset()}}assets/js/1.4.2/respond.min.js"></script>
```

```
<![endif]-->
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```

<!--
=====
= -->
  <!-- Preloader - style you can find in spinners.css -->
  <!--
=====
= -->
  <div class="preloader">
    <div class="lds-ripple">
      <div class="lds-pos"></div>
      <div class="lds-pos"></div>
    </div>
  </div>
  <!--
=====
= -->
  <!-- Main wrapper - style you can find in pages.scss -->
  <!--
=====
= -->
  <div id="main-wrapper" data-layout="vertical" data-navbarbg="skin6" data-
sidebartype="full"
    data-sidebar-position="absolute" data-header-position="absolute" data-
boxed-layout="full">
    <!--
=====
= -->
    <!-- Topbar header - style you can find in pages.scss -->
    <!--
=====
= -->

```

```

<header class="topbar" data-navbarbg="skin6">
  <nav class="navbar top-navbar navbar-expand-md navbar-dark">
    <div class="navbar-header" data-logobg="skin6">
      <!--
=====
= -->
      <!-- Logo -->
      <!--
=====
= -->
      <a class="navbar-brand" href="index.html">
        <!-- Logo icon -->
        <b class="logo-icon">
          <!--You can put here icon as well // <i class="wi wi-sunset"></i>
//-->
          <!-- Dark Logo icon -->

          </b>
          <!--End Logo icon -->
          <!-- Logo text -->
          <span class="logo-text">
            <!-- dark Logo text -->
            <a class="navbar-brand" href="/home"><strong><i class="fa fa-
user"></i> {{auth()->user()->role}}</strong></a>
          </span>
          </a>
          <!--
=====
= -->
          <!-- End Logo -->

```

```

<!--
=====
= -->
<!--
=====
= -->
<!-- toggle and nav items -->
<!--
=====
= -->
<a class="nav-toggler waves-effect waves-light text-dark d-block d-md-none"
href="javascript:void(0)"><i class="ti-menu ti-close"></i></a>
</div>
<!--
=====
= -->
<!-- End Logo -->
<!--
=====
= -->
<div class="navbar-collapse collapse" id="navbarSupportedContent"
data-navbarbg="skin5">
<!--
=====
= -->
<!-- toggle and nav items -->
<!--
=====
= -->

```

```

<ul class="navbar-nav me-auto mt-md-0 ">
  <!--
=====
= -->
    <!-- Search -->
    <!--
=====
= -->

    <li class="nav-item hidden-sm-down">
      <form class="app-search ps-3">
        <input type="text" class="form-control" placeholder="Search
for..."> <a
          class="srh-btn"><i class="ti-search"></i></a>
        </form>
      </li>
    </ul>

  <!--
=====
= -->
    <!-- Right side toggle and nav items -->
    <!--
=====
= -->
    <ul class="navbar-nav">
      <!--
=====
= -->
    <!-- User profile and search -->

```

```

<!--
=====
= -->
    <li class="nav-item dropdown">
        <a class="nav-link dropdown-toggle waves-effect waves-dark"
href="#" id="navbarDropdown" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-
expanded="false">
            {{auth()->user()->name}}
            </a>
            <ul class="dropdown-menu show" aria-
labelledby="navbarDropdown"></ul>
        </li>
    </ul>
</div>
</nav>
</header>
<!--
=====
= -->
    <!-- End Topbar header -->
    <!--
=====
= -->
    <!--
=====
= -->
    <!-- Left Sidebar - style you can find in sidebar.scss -->
    <!--
=====
= -->

```



```

<aside class="left-sidebar" data-sidebarbg="skin6">
  <!-- Sidebar scroll-->
  <div class="scroll-sidebar">
    <!-- Sidebar navigation-->
    <nav class="sidebar-nav">
      <ul id="sidebarnav">
        <!-- User Profile-->
        <li class="sidebar-item"> <a class="sidebar-link waves-effect
waves-dark sidebar-link"
          href="/dashboardadmin"          aria-expanded="false"><i
class="me-3 far fa-clock fa-fw"
          aria-hidden="true"></i><span          class="hide-
menu">Dashboard</span></a></li>
        <li class="sidebar-item"> <a class="sidebar-link waves-effect
waves-dark sidebar-link"
          href="/dataakun" aria-expanded="false">
          <i class="me-3 fas fa-user-plus" aria-
hidden="true"></i><span
            class="hide-menu">Akun</span></a>
          </li>
        <li class="sidebar-item"> <a class="sidebar-link waves-effect
waves-dark sidebar-link"
          href="/datasupplier" aria-expanded="false">
          <i class="me-3 fas fa-cart-plus" aria-
hidden="true"></i><span
            class="hide-menu">Supplier</span></a>
          </li>

        <li class="dropdown-item" href="{{ route('logout') }}"
          onclick="event.preventDefault();

```



```

<!--
=====
= -->
<div class="page-wrapper">

<!--
=====
= -->
<!-- Bread crumb and right sidebar toggle -->
<!--
=====
= -->
<div class="page-breadcrumb">
  <div class="row align-items-center">
    <div class="col-md-6 col-8 align-self-center">
      <h3 class="page-title mb-0 p-0">Dashboard</h3>
      <div class="d-flex align-items-center">
        <nav aria-label="breadcrumb">
          <ol class="breadcrumb">
            <li class="breadcrumb-item"><a
href="/dashboardadmin">Home</a></li>
            <li class="breadcrumb-item active" aria-
current="page">Dashboard</li>
          </ol>
        </nav>
      </div>
    </div>
    <div class="card-body">
      <h4 class="card-title"><a href="/tambahakun"> Tambah
Akun</a></h4></a>
      <div class="table-responsive">

```

```

<table class="table user-table no-wrap">
  <thead>
    <tr>
      <th class="border-top-0">ID</th>
      <th class="border-top-0">Nama</th>
      <th class="border-top-0">E-Mail</th>
      <th class="border-top-0">Suplier</th>
      <th class="border-top-0">Peran</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <tr>
        @foreach ($sakun as $sakun)
          <td>{{ $sakun->id }}</td>
          <td>{{ $sakun->name }}</td>
          <td>{{ $sakun->email }}</td>
          <td>{{ $sakun->suplier->suplier }}</td>
          <td>{{ $sakun->role }}</td>
        </tr>@endforeach
      </tbody>
    </table>
  </div>
</div>
<!-- Column -->
<!-- Column -->

<!-- Column -->
</div>

```

```
        <!--  
=====   
= -->  
        <!-- Sales chart -->  
        <!--  
=====   
= -->  
  
        <!--  
=====   
= -->  
        <!-- Table -->  
        <!--  
=====   
= -->  
        <!--  
=====   
= -->  
        <!-- Recent blogss -->  
        <!--  
=====   
= -->  
        <!--  
=====   
= -->  
        <!-- Recent blogss -->  
        <!--  
=====   
= -->  
        </div>
```

```

        <!--
=====
= -->
        <!-- End Container fluid -->
        <!--
=====
= -->
        <!--
=====
= -->
        <!-- footer -->
        <!--
=====
= -->
        <footer class="footer text-center">
            Skripsi <a href="/home">Fitri</a>
        </footer>
        <!--
=====
= -->
        <!-- End footer -->
        <!--
=====
= -->
        </div>
        <!--
=====
= -->
        <!-- End Page wrapper -->

```

```

        <!--
=====
= -->
        </div>
        <!--
=====
= -->
        <!-- End Wrapper -->
        <!--
=====
= -->
        <!--
=====
= -->
        <!-- All JQuery -->
        <!--
=====
= -->
        <script src="{{ asset('')}}assets/plugins/jquery/dist/jquery.min.js"></script>
        <!-- Bootstrap tether Core JavaScript -->
        <script          src="{{          asset('')}}assets/plugins/bootstrap/dist/{{
asset('')}}assets/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
        <script src="{{ asset('')}}assets/js/app-style-switcher.js"></script>
        <!--Wave Effects -->
        <script src="{{ asset('')}}assets/js/waves.js"></script>
        <!--Menu sidebar -->
        <script src="{{ asset('')}}assets/js/sidebarmenu.js"></script>
        <!--Custom JavaScript -->
        <script src="{{ asset('')}}assets/js/custom.js"></script>
        <!--This page JavaScript -->
        <!--flot chart-->

```

```

<script src="{{ asset('')}}assets/plugins/flot/jquery.flot.js"></script>
<script src="{{ asset('')}}assets/plugins/flot.tooltip/{{
asset('')}}assets/js/jquery.flot.tooltip.min.js"></script>
<script src="{{ asset('')}}assets/js/pages/dashboards/dashboard1.js"></script>
</body>

</html>

```

1. Source Code supplier

```

<!DOCTYPE html>
<html dir="ltr" lang="en">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <meta name="keywords"
    content="wrappixel, admin dashboard, html css dashboard, web dashboard,
bootstrap 5 admin, bootstrap 5, css3 dashboard, bootstrap 5 dashboard,
Monsterlite admin bootstrap 5 dashboard, frontend, responsive bootstrap 5
admin template, Monster admin lite design, Monster admin lite dashboard
bootstrap 5 dashboard template">
  <meta name="description"

```



```

        content="Monster Lite is powerful and clean admin dashboard template,
inpired from Bootstrap Framework">

```

```

    <meta name="robots" content="noindex,nofollow">

```

```

    <title>Sistem Informasi Pengelolaan Data Persediaan Obat</title>

```

```

    <link rel="canonical" href="https://www.wrappixel.com/templates/monster-
admin-lite/" />

```

```

    <!-- Favicon icon -->

```

```

    <link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="{{
asset(")}assets/images/favicon.png">

```

```

    <!-- Custom CSS -->

```

```

    <link href="{{ asset(")}assets/plugins/chartist/dist/chartist.min.css"
rel="stylesheet">

```

```

    <!-- Custom CSS -->

```

```

    <link href="{{ asset(")}assets/css/style.min.css" rel="stylesheet">

```

```

    <!-- HTML5 Shim and Respond.js IE8 support of HTML5 elements and media
queries -->

```

```

    <!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->

```

```

    <!--[if lt IE 9]>

```

```

    <script

```

```

src="https://oss.maxcdn.com/libs/html5shiv/3.7.0/html5shiv.js"></script>

```

```

    <script

```

```

src="https://oss.maxcdn.com/libs/respond.{{
asset(")}assets/js/1.4.2/respond.min.js"></script>

```

```

<![endif]-->

```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <!--
```

```
=====
```

```
= -->
```

```
  <!-- Preloader - style you can find in spinners.css -->
```

```
  <!--
```

```
=====
```

```
= -->
```

```
  <div class="preloader">
```

```
    <div class="lds-ripple">
```

```
      <div class="lds-pos"></div>
```

```
      <div class="lds-pos"></div>
```

```
    </div>
```

```
  </div>
```

```
  <!--
```

```
=====
```

```
= -->
```

```
  <!-- Main wrapper - style you can find in pages.scss -->
```

```
  <!--
```

```
=====
```

```
= -->
```

```

<div id="main-wrapper" data-layout="vertical" data-navbarbg="skin6" data-
sidebartype="full"
    data-sidebar-position="absolute" data-header-position="absolute" data-
boxed-layout="full">
    <!--
=====
= -->
    <!-- Topbar header - style you can find in pages.scss -->
    <!--
=====
= -->
    <header class="topbar" data-navbarbg="skin6">
        <nav class="navbar top-navbar navbar-expand-md navbar-dark">
            <div class="navbar-header" data-logobg="skin6">
                <!--
=====
= -->
                <!-- Logo -->
                <!--
=====
= -->
                <a class="navbar-brand" href="index.html">
                    <!-- Logo icon -->

```

```

    <b class="logo-icon">
      <!--You can put here icon as well // <i class="wi wi-sunset"></i>
//-->

      <!-- Dark Logo icon -->

    </b>
    <!--End Logo icon -->
    <!-- Logo text -->
    <span class="logo-text">
      <!-- dark Logo text -->
      <a class="navbar-brand" href="/home"><strong><i class="fa fa-
user"></i> {{auth()->user()->role}}</strong></a>
    </span>
  </a>
  <!--
=====
= -->

  <!-- End Logo -->
  <!--
=====
= -->

```

```
<!--  
=====
```

== -->

```
<!-- toggle and nav items -->  
  
<!--  
=====
```

== -->

```
<a class="nav-toggler waves-effect waves-light text-dark d-block d-  
md-none"  
  
href="javascript:void(0)"><i class="ti-menu ti-close"></i></a>  
  
</div>  
  
<!--  
=====
```

== -->

```
<!-- End Logo -->  
  
<!--  
=====
```

== -->

```
<div class="navbar-collapse collapse" id="navbarSupportedContent"  
data-navbarbg="skin5">
```

```

<!--
=====
= -->

<!-- toggle and nav items -->

<!--
=====
= -->

<ul class="navbar-nav me-auto mt-md-0 ">
  <!--
=====
= -->

  <!-- Search -->
  <!--
=====
= -->

  <li class="nav-item hidden-sm-down">
    <form class="app-search ps-3">
      <input type="text" class="form-control" placeholder="Search
for..."> <a
        class="srh-btn"><i class="ti-search"></i></a>
    </form>
  </li>

```

```
</ul>
```

```
<!--
```

```
=====
```

```
= -->
```

```
<!-- Right side toggle and nav items -->
```

```
<!--
```

```
=====
```

```
= -->
```

```
<ul class="navbar-nav">
```

```
<!--
```

```
=====
```

```
= -->
```

```
<!-- User profile and search -->
```

```
<!--
```

```
=====
```

```
= -->
```

```
<li class="nav-item dropdown">
```

```
<a class="nav-link dropdown-toggle waves-effect waves-dark"
href="#" id="navbarDropdown" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-
expanded="false">
```

```
{{auth()->user()->name}}
```

```

        </a>
        <ul      class="dropdown-menu      show"      aria-
labelledby="navbarDropdown"></ul>
        </li>
    </ul>
</div>
</nav>
</header>
<!--
=====
= -->
    <!-- End Topbar header -->
    <!--
=====
= -->
    <!--
=====
= -->
    <!-- Left Sidebar - style you can find in sidebar.scss -->
    <!--
=====
= -->
    <aside class="left-sidebar" data-sidebarbg="skin6">
```



```

<!-- Sidebar scroll-->
<div class="scroll-sidebar">
  <!-- Sidebar navigation-->
  <nav class="sidebar-nav">
    <ul id="sidebarnav">
      <!-- User Profile-->
      <li class="sidebar-item"> <a class="sidebar-link waves-effect
waves-dark sidebar-link"
      href="/dashboardadmin" aria-expanded="false"><i
class="me-3 far fa-clock fa-fw"
      aria-hidden="true"></i><span class="hide-
menu">Dashboard</span></a></li>
      <li class="sidebar-item"> <a class="sidebar-link waves-effect
waves-dark sidebar-link"
      href="/dataakun" aria-expanded="false">
      <i class="me-3 fas fa-user-plus" aria-
hidden="true"></i><span
      class="hide-menu">Akun</span></a>
      </li>
      <li class="sidebar-item"> <a class="sidebar-link waves-effect
waves-dark sidebar-link"
      href="/datasupplier" aria-expanded="false">

```

```

        <i class="me-3 fas fa-cart-plus" aria-
hidden="true"></i><span
        class="hide-menu">Supplier</span></a>
    </li>

    <li class="dropdown-item" href="{{ route('logout') }}"
        onclick="event.preventDefault();
            document.getElementById('logout-
form').submit();">
        {{ __('Logout') }}
    </a>
    <form id="logout-form" action="{{ route('logout') }}"
method="POST" class="d-none">
        @csrf </li>

</li>

</li>
</li>
</ul>

</nav>

```

```
        <!-- End Sidebar navigation -->
    </div>
    <!-- End Sidebar scroll-->
</aside>
<!--
=====
= -->
    <!-- End Left Sidebar - style you can find in sidebar.scss -->
    <!--
=====
= -->
    <!--
=====
= -->
    <!-- Page wrapper -->
    <!--
=====
= -->
    <div class="page-wrapper">

    <!--
=====
= -->
```

```

<!-- Bread crumb and right sidebar toggle -->
<!--
=====
= -->
<div class="page-breadcrumb">
  <div class="row align-items-center">
    <div class="col-md-6 col-8 align-self-center">
      <h3 class="page-title mb-0 p-0">Dashboard</h3>
      <div class="d-flex align-items-center">
        <nav aria-label="breadcrumb">
          <ol class="breadcrumb">
            <li class="breadcrumb-item"><a
href="/dashboardadmin">Home</a></li>
            <li class="breadcrumb-item active" aria-
current="page">Dashboard</li>
          </ol>
        </nav>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="card-body">
    <h4 class="card-title"><a href="/tambahsuplier"> Tambah
Suplier</h4></a>
    <div class="table-responsive">

```

```
<table class="table user-table no-wrap">
  <thead>
    <tr>
      <th class="border-top-0">ID</th>
      <th class="border-top-0">Suplier</th>
      <th class="border-top-0">Keterangan</th>

    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      @foreach ($suplier as $akun)
        <td>{{ $akun->id}}</td>
        <td>{{ $akun->suplier}}</td>
        <td>{{ $akun->keterangan}}</td>

      </tr>@endforeach

    </tbody>
  </table>
</div>
</div>
```

<!-- Column -->

<!-- Column -->

<!-- Column -->

</div>

<!--

=====

= -->

<!-- Sales chart -->

<!--

=====

= -->

<!--

=====

= -->

<!-- Table -->

<!--

=====

= -->

<!--

=====

= -->

<!-- Recent blogss -->

<!--

=====

= -->

<!--

=====

= -->

<!-- Recent blogss -->

<!--

=====

= -->

</div>

<!--

=====

= -->

<!-- End Container fluid -->

<!--

=====

= -->

<!--

=====

= -->

```
<!-- footer -->

<!--
=====
= -->

<footer class="footer text-center">
  Skripsi <a href="/home">Fitri</a>
</footer>
<!--
=====
= -->

<!-- End footer -->
<!--
=====
= -->

</div>
<!--
=====
= -->

<!-- End Page wrapper -->
<!--
=====
= -->

</div>
```



```

<!--
=====
= -->
<!-- End Wrapper -->
<!--
=====
= -->
<!--
=====
= -->
<!-- All JQuery -->
<!--
=====
= -->
<script src="{{ asset('')}}assets/plugins/jquery/dist/jquery.min.js"></script>
<!-- Bootstrap tether Core JavaScript -->
<script src="{{ asset('')}}assets/plugins/bootstrap/dist/{{
asset('')}}assets/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<script src="{{ asset('')}}assets/js/app-style-switcher.js"></script>
<!--Wave Effects -->
<script src="{{ asset('')}}assets/js/waves.js"></script>
<!--Menu sidebar -->
<script src="{{ asset('')}}assets/js/sidebarmenu.js"></script>

```

```

<!--Custom JavaScript -->

<script src="{{ asset('')}}assets/js/custom.js"></script>

<!--This page JavaScript -->

<!--flot chart-->

<script src="{{ asset('')}}assets/plugins/flot/jquery.flot.js"></script>

<script          src="{{          asset('')}}assets/plugins/flot.tooltip/{{
asset('')}}assets/js/jquery.flot.tooltip.min.js"></script>

<script src="{{ asset('')}}assets/js/pages/dashboards/dashboard1.js"></script>

</body>

</html>

```

2. Source Code tambah akun

```

<!DOCTYPE html>

<html dir="ltr" lang="en">

<head>

<meta charset="utf-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

<meta name="keywords"

```

```

        content="wrappixel, admin dashboard, html css dashboard, web dashboard,
bootstrap 5 admin, bootstrap 5, css3 dashboard, bootstrap 5 dashboard,
Monsterlite admin bootstrap 5 dashboard, frontend, responsive bootstrap 5
admin template, Monster admin lite design, Monster admin lite dashboard
bootstrap 5 dashboard template">

```

```

<meta name="description"

```

```

        content="Monster Lite is powerful and clean admin dashboard template,
inpired from Bootstrap Framework">

```

```

<meta name="robots" content="noindex,nofollow">

```

```

<title>Sistem Informasi Pengelolaan Data Persediaan Obat</title>

```

```

<link rel="canonical" href="https://www.wrappixel.com/templates/monster-
admin-lite/" />

```

```

<!-- Favicon icon -->

```

```

<link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="{{
asset(")}}assets/images/favicon.png">

```

```

<!-- Custom CSS -->

```

```

<link href="{{ asset(")}}assets/plugins/chartist/dist/chartist.min.css"
rel="stylesheet">

```

```

<!-- Custom CSS -->

```

```

<link href="{{ asset(")}}assets/css/style.min.css" rel="stylesheet">

```

```

<!-- HTML5 Shim and Respond.js IE8 support of HTML5 elements and media
queries -->

```

```

<!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->

```

```

<!--[if lt IE 9]>
<script
src="https://oss.maxcdn.com/libs/html5shiv/3.7.0/html5shiv.js"></script>
<script src="https://oss.maxcdn.com/libs/respond.{{
asset(")}}assets/js/1.4.2/respond.min.js"></script>
<![endif]-->
</head>

<body>
<!--
=====
= -->
<!-- Preloader - style you can find in spinners.css -->
<!--
=====
= -->
<div class="preloader">
  <div class="lds-ripple">
    <div class="lds-pos"></div>
    <div class="lds-pos"></div>
  </div>
</div>

```

```
<!--  
=====
```

```
= -->  
  <!-- Main wrapper - style you can find in pages.scss -->  
  <!--  
  =====
```

```
= -->  
  <div id="main-wrapper" data-layout="vertical" data-navbarbg="skin6" data-  
  sidebar="full"  
    data-sidebar-position="absolute" data-header-position="absolute" data-  
  boxed-layout="full">  
    <!--  
    =====
```

```
= -->  
    <!-- Topbar header - style you can find in pages.scss -->  
    <!--  
    =====
```

```
= -->  
    <header class="topbar" data-navbarbg="skin6">  
      <nav class="navbar top-navbar navbar-expand-md navbar-dark">  
        <div class="navbar-header" data-logobg="skin6">
```

```

<!--
=====
= -->

<!-- Logo -->

<!--
=====
= -->

<a class="navbar-brand" href="index.html">
  <!-- Logo icon -->
  <b class="logo-icon">
    <!--You can put here icon as well // <i class="wi wi-sunset"></i>
//-->

    <!-- Dark Logo icon -->

  </b>
  <!--End Logo icon -->
  <!-- Logo text -->
  <span class="logo-text">
    <!-- dark Logo text -->
    <a class="navbar-brand" href="/home"><strong><i class="fa fa-
user"></i> {{auth()->user()->role}}</strong></a>
  </span>
</a>

```

```
<!--  
=====
```

== -->

```
<!-- End Logo -->  
  
<!--  
=====
```

== -->

```
<!--  
=====
```

== -->

```
<!-- toggle and nav items -->  
  
<!--  
=====
```

== -->

```
<a class="nav-toggler waves-effect waves-light text-dark d-block d-  
md-none"  
  
href="javascript:void(0)"><i class="ti-menu ti-close"></i></a>  
  
</div>  
  
<!--  
=====
```

== -->

```
<!-- End Logo -->
```

```
<!--  
=====
```

```
= -->  
    <div class="navbar-collapse collapse" id="navbarSupportedContent"  
data-navbarbg="skin5">  
  
    <!--  
=====
```

```
= -->  
    <!-- toggle and nav items -->  
    <!--  
=====
```

```
= -->  
    <ul class="navbar-nav me-auto mt-md-0 ">  
    <!--  
=====
```

```
= -->  
    <!-- Search -->  
    <!--  
=====
```

```
= -->  
  
    <li class="nav-item hidden-sm-down">
```



```

        <form class="app-search ps-3">
            <input type="text" class="form-control" placeholder="Search
for..."> <a
                class="srh-btn"><i class="ti-search"></i></a>
        </form>
    </li>
</ul>

<!--
=====
= -->

<!-- Right side toggle and nav items -->
<!--
=====
= -->

<ul class="navbar-nav">
    <!--
=====
= -->

<!-- User profile and search -->
<!--
=====
= -->

```

```

<li class="nav-item dropdown">
  <a class="nav-link dropdown-toggle waves-effect waves-dark"
href="#" id="navbarDropdown" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-
expanded="false">
    {{auth()->user()->name}}
  </a>
  <ul class="dropdown-menu show" aria-
labelledby="navbarDropdown"></ul>
</li>
</ul>
</div>
</nav>
</header>
<!--
=====
= -->
<!-- End Topbar header -->
<!--
=====
= -->

```

```

<!--
=====
= -->
<!-- Left Sidebar - style you can find in sidebar.scss -->
<!--
=====
= -->
<aside class="left-sidebar" data-sidebarbg="skin6">
  <!-- Sidebar scroll-->
  <div class="scroll-sidebar">
    <!-- Sidebar navigation-->
    <nav class="sidebar-nav">
      <ul id="sidebarnav">
        <!-- User Profile-->
        <li class="sidebar-item"> <a class="sidebar-link waves-effect
waves-dark sidebar-link"
href="/dashboardadmin" aria-expanded="false"><i
class="me-3 far fa-clock fa-fw"
aria-hidden="true"></i><span class="hide-
menu">Dashboard</span></a></li>
        <li class="sidebar-item"> <a class="sidebar-link waves-effect
waves-dark sidebar-link"
href="/dataakun" aria-expanded="false">

```

```

        <i class="me-3 fas fa-user-plus" aria-
hidden="true"></i><span
        class="hide-menu">Akun</span></a>
    </li>
    <li class="sidebar-item"> <a class="sidebar-link waves-effect
waves-dark sidebar-link"
        href="/datasupplier" aria-expanded="false">
        <i class="me-3 fas fa-cart-plus" aria-
hidden="true"></i><span
        class="hide-menu">Supplier</span></a>
    </li>

</li>
</li>
</ul>

</nav>
<!-- End Sidebar navigation -->
</div>
<!-- End Sidebar scroll-->

```

```
</aside>

<!--
=====
= -->
    <!-- End Left Sidebar - style you can find in sidebar.scss -->
    <!--
=====
= -->
    <!--
=====
= -->
    <!-- Page wrapper -->
    <!--
=====
= -->
    <div class="page-wrapper">

    <!--
=====
= -->
    <!-- Bread crumb and right sidebar toggle -->
```

```

<!--
=====
= -->
<div class="page-breadcrumb">
  <div class="row align-items-center">
    <div class="col-md-6 col-8 align-self-center">
      <h3 class="page-title mb-0 p-0">Dashboard</h3>
      <div class="d-flex align-items-center">
        <nav aria-label="breadcrumb">
          <ol class="breadcrumb">
            <li class="breadcrumb-item"><a
href="/dashboardadmin">Home</a></li>
            <li class="breadcrumb-item active" aria-
current="page">Dashboard</li>
          </ol>
        </nav>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="card-body">
    <form method="POST" action="/daftarakun">
      @csrf
    <form class="form-horizontal form-material mx-2">
      <div class="form-group">

```

```

<label class="col-md-12 mb-0">Nama Penuh</label>
<div class="col-md-12">
  <input id="name" type="text" class="form-control
  @error('name') is-invalid @enderror" name="name" value="{{ old('name') }}"
  required autocomplete="name" autofocus>
    @error('name')
    <span class="invalid-feedback" role="alert">
      <strong>{{ $message }}</strong>
    </span>
  @enderror
</div>
</div>

<form class="form-horizontal form-material mx-2">
  <div class="form-group">
    <label class="col-md-12 mb-0">E-Mail</label>
    <div class="col-md-12">
      <input id="email" type="text" class="form-control
      @error('email') is-invalid @enderror" name="email" value="{{ old('email') }}"
      required autocomplete="email" autofocus>
        @error('email')
        <span class="invalid-feedback" role="alert">
          <strong>{{ $message }}</strong>
        </span>
      @enderror
    </div>
  </div>
</form>

```

```

    </span>
  @enderror
</div>
</div>

```

```

<div class="form-group">
  <label for="role" class="col-sm-12">Peran</label>
  <div class="col-sm-12 border-bottom">
    <select name ="role" class="form-select shadow-
none border-0 ps-0 form-control-line">
      <option selected>Pilih</option>
      <option value="suplier">Suplier</option>
      <option value="staf">Staf</option>
      <option value="keuangan">Keuangan</option>
    </select>
  </div>
</div>

```

```

<div class="form-group">
  <label for="suplier_id" class="col-sm-
12">Suplier</label>
  <div class="col-sm-12 border-bottom">

```



```

        <select name ="suplier_id" class="form-select
shadow-none border-0 ps-0 form-control-line">
        <option selected>Pilih</option>
        @foreach ($suplier as $item)
            <option value="{{ $item->id }}">{{ $item-
>suplier }}</option>
        @endforeach
    </select>
</div>
</div>

<form class="form-horizontal form-material mx-2">
<div class="form-group">
    <label class="col-md-12 mb-0">Password</label>
    <div class="col-md-12">
        <input id="password" type="password" class="form-
control @error('password') is-invalid @enderror" name="password" value="{{
old('password') }}" required autocomplete="password" autofocus>
        @error('password')
    <span class="invalid-feedback" role="alert">
        <strong>{{ $message }}</strong>
    </span>
    @enderror

```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<form class="form-horizontal form-material mx-2">
```

```
<div class="form-group">
```

```
<label class="col-md-12 mb-0">Konfirmasi
```

```
Password</label>
```

```
<div class="col-md-12">
```

```
<input id="password-confirm" type="password"
```

```
class="form-control @error('password-confirm') is-invalid @enderror"
```

```
name="password-confirm" value="{{ old('password-confirm') }}" required
```

```
autocomplete="password-confirm" autofocus>
```

```
@error('password-confirm')
```

```
<span class="invalid-feedback" role="alert">
```

```
<strong>{{ $message }}</strong>
```

```
</span>
```

```
@enderror
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group">
```

```
<div class="col-sm-12 d-flex">
```

```

                                <button class="btn btn-success mx-auto mx-md-0
text-white">Buat
                                </button>
                                </div>
                                </div>
                                </form>
                                <!-- Column -->
                                <!-- Column -->

                                <!-- Column -->
                                </div>
                                <!--

=====
= -->

                                <!-- Sales chart -->
                                <!--

=====
= -->

                                <!--

=====
= -->

                                <!-- Table -->

```

```
        <!--  
=====  
= -->  
        <!--  
=====  
= -->  
        <!-- Recent blogss -->  
        <!--  
=====  
= -->  
        <!--  
=====  
= -->  
        <!-- Recent blogss -->  
        <!--  
=====  
= -->  
        </div>  
        <!--  
=====  
= -->  
        <!-- End Container fluid -->
```

```
        <!--  
=====
```

= -->

```
        <!--  
=====
```

= -->

```
        <!-- footer -->  
        <!--  
=====
```

= -->

```
        <footer class="footer text-center">  
            Skripsi <a href="/home">Fitri</a>  
        </footer>  
        <!--  
=====
```

= -->

```
        <!-- End footer -->  
        <!--  
=====
```

= -->

```
    </div>
```

```
<!--  
=====
```

= -->

```
<!-- End Page wrapper -->  
  
<!--  
=====
```

= -->

```
</div>  
  
<!--  
=====
```

= -->

```
<!-- End Wrapper -->  
  
<!--  
=====
```

= -->

```
<!--  
=====
```

= -->

```
<!-- All JQuery -->  
  
<!--  
=====
```

= -->

```
<script src="{{ asset('')}}assets/plugins/jquery/dist/jquery.min.js"></script>
```

```

<!-- Bootstrap tether Core JavaScript -->
<script src="{{ asset("")}}assets/plugins/bootstrap/dist/{{
asset("")}}assets/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<script src="{{ asset("")}}assets/js/app-style-switcher.js"></script>
<!--Wave Effects -->
<script src="{{ asset("")}}assets/js/waves.js"></script>
<!--Menu sidebar -->
<script src="{{ asset("")}}assets/js/sidebarmenu.js"></script>
<!--Custom JavaScript -->
<script src="{{ asset("")}}assets/js/custom.js"></script>
<!--This page JavaScript -->
<!--flot chart-->
<script src="{{ asset("")}}assets/plugins/flot/jquery.flot.js"></script>
<script src="{{ asset("")}}assets/plugins/flot.tooltip/{{
asset("")}}assets/js/jquery.flot.tooltip.min.js"></script>
<script src="{{ asset("")}}assets/js/pages/dashboards/dashboard1.js"></script>
</body>

</html>

```

3. Source Code login

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

```

```
<head>

  <meta charset="UTF-8" />

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

  <title>Login Webpage !</title>

  <link rel="stylesheet" href="{{ asset('')}}assets/css/style.css" />

  <script src="https://kit.fontawesome.com/a81368914c.js"></script>

</head>

<body>

  <div class="container">

    <div class="img">

    </div>

    <div class="login-container">

      <form method="POST" action="{{route('login')}}">

        @csrf

        <h2>Silahkan Login</h2>

        <div class="input-div" one>

          <div class="i">

            <i class="fas fa-user"></i>

          </div>

        </div>

      </form>

    </div>

  </div>

</body>
```



```

<div>
  <h5>E-Mail</h5>
  <input id="email" type="email" class="input" name="email" value="{{
old('email') }}" required autocomplete="email">
</div>
</div>
<div class="input-div" two>
  <div class="i">
    <i class="fas fa-lock"></i>
  </div>
  <div>
    <h5>Password</h5>
    <input id="password" type="password" class="input" name="password"
required autocomplete="new-password">

    </div>
  </div>
  <a href="#">Forgot password ?</a>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">
    {{ __('Login') }}
  </button>
</form>
</div>

```

```
</div>
```

```
<footer>
```

```
    Copyright © 2020 - All rights Reserved - Designed by AhsanParadise
```

```
</footer>
```

```
<script type="text/javascript" src="{{ asset('')}}assets/js/main.js"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan terhadap aplikasi yang telah dibuat. Pada penelitian ini telah berhasil merancang dan membangun sebuah aplikasi Sistem Informasi pengelolaan data persediaan obat pada Apotek Kim Farma yang memberikan informasi mengenai data Apotek agar memudahkan karyawan dan supplier menginput data.

B. Saran

Berdasarkan hasil dari percobaan dari Sistem Informasi pengelolaan data persediaan obat maka saran yang didapat adalah tampilan pada aplikasi dapat dikembangkan lebih menarik lagi dan mudah dipahami cara penggunaannya. Penambahan fitur-fitur juga dapat dikembangkan lebih baik lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- Jayanti, D., & Iriani, S. (2014). Sistem Informasi Penggajian Pada CV. Blumbang Sejati Pacitan. *Jurnal Speed*.
- kakisina, s. m. (2019). Sistem Akuntansi Dalam Penyusunan Anggaran Biaya Operasional Pada Kantor Camat Namohalu Esiwa. *Jurnal Akuntansi dan Manajemen PEMBNAS*, 77.
- Lestari, D. (2014). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada PR. Tunas Mandiri Kabupaten Pacitan. *Indonesian Journal on Networking and Security*, 23.
- Mustaqiem, S. (2019). Sistem Persediaan Dan Pengendalian Stok Obat Menggunakan Metode SCM-LOT Sizing Pada Apotek Sentosa. *Jurnal Penelitian Dosen Fikom*.
- Purwaningtias, F. (2016). Sistem Infromasi Apotek Menggunakan Metode First Expiry First Out (FEFO) Pada Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang. *Jurnal Informanika*.
- Rohmayati, A. (2017). Sistem Informasi Persediaan Obat Pada Toko Obat Segar Waras Depok. *Jurnal Bianglala Informatika*.
- Samsinar, & Putrianti, A. (2015). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Persediaan Obat Studi Kasus: Apotek Aini Farma. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi*.
- Sari, Y. P. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Penjualan dan Persediaan Obat Pada Apotek Merben Di Kota Prabumulih. *Jurnal Sistem Informasi Komputerisasi*.
- Suhimarita, J., & Susianto, D. (2019). Aplikasi Akuntansi Persediaan Obat Pada Klinik Kantor Badan Pemeriksaan Keuangan Perwakilan Lampung . *Jurnal Sistem Infromasi Akuntasi*.