



**LAPORAN SKRIPSI**

**Implementasi Metode Inventori *Always Better Control*  
Untuk Mengetahui Tren Penjualan Pada Apotek Bae  
Farma Berbasis Web**

**LU'LUATUL MAKNUNAH  
201953027**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA., MOS.  
Syafi'ul Muzid, S.T., M.Cs.**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### **Implementasi Metode Inventori *Always Better Control* Untuk Mengetahui Tren Penjualan Pada Apotek Bae Farma Berbasis Web**

LU'LUATUL MAKNUNAH


201953027

Kudus, 10 Januari 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom.

Syafi'ul Muzid, S/T., M.Cs.

NIDN. 0004047501

NIDN. 0623068301

Mengetahui  
Koordinator Skripsi



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0004047501

## HALAMAN PENGESAHAN

### **Implementasi Metode Inventori *Always Better Control* Untuk Mengetahui Tren Penjualan Pada Apotek Bae Farma Berbasis Web**

**LU'LUATUL MAKNUNAH**

**201953027**

Kudus, 10 Januari 2024

Menyetujui,

Ketua Penguji,



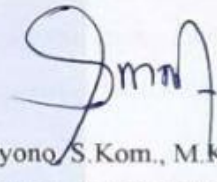
Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs.  
NIDN. 0608047901

Anggota Penguji I,



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0004047501

Anggota Penguji II,



Supriyono, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0602017901

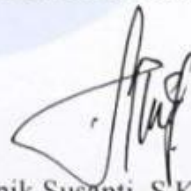
Mengetahui

Plt. Dekan Fakultas Teknik



Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs.  
NIDN. 0601076901

Plt. Ka Prodi Sistem Informasi



Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0608088201

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lu'luatul Maknunah  
NIM : 201953027  
Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 09 April 2001  
Judul Skripsi : Implementasi Metode Inventori *Always Better Control* Untuk Mengetahui Tren Penjualan Pada Apotek Bae Farma Berbasis Web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa dalam penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran serta pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang kaitannya dengan bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 10 Januari 2024  
Yang memberi pernyataan

Lu'luatul Maknunah  
201953027

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayahNya penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul "Implementasi Metode Inventori *Always Better Control* Untuk Mengetahui Tren Penjualan Pada Apotek Bae Farma Berbasis Web". Sholawat serta salam tak lupa dihaturkan kepangkuan baginda Rosulullah SAW yang dinantikan syafa'atnya di Yaumul Qiyamah kelak.

Penyusunan Laporan Skripsi sebagai salah satu syarat yang harus ditempuh untuk memperoleh gelar sarjana pada jurusan Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Muria Kudus. Dengan bimbingan, bantuan, dorongan semangat, dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si., selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs selaku Plt. Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom., selaku Plt. Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA., selaku koordinator Skripsi dan pembimbing utama.
5. Bapak Syafi'ul Muzid, S.T., M.Cs., MTA., selaku pembimbing pendamping.
6. Ibu apt. Fatimah Nuurunnisa', S.Farm., selaku Apoteker Penanggung Jawab Apotek Bae Farma, yang telah memberikan izin dalam proses pengumpulan data dan informasi serta memberikan dukungan dalam penelitian.
7. Bapak dan Ibu Dosen Sistem Informasi yang senantiasa mendidik dan memberikan ilmu kepada penulis selama diperkuliahan.
8. Kepada kedua orang tua dan adik-adik penulis, yang telah memberikan semangat, dukungan, kasih sayang, dan selalu mendoakan setiap langkah sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi.
9. Kepada keluarga penulis, yang telah memberikan dorongan dan doa untuk menyelesaikan penyusunan skripsi.

10. Kepada seseorang yang telah hadir dalam kehidupan penulis, yang telah memberikan dorongan, semangat, motivasi, menjadi pendengar sekaligus selalu mengupayakan apapun, dan penuh kesabaran membimbing dan memberikan kebahagiaan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi.

11. Kepada diri sendiri yang telah berusaha keras untuk melalui semua ini, yang telah sabar dan selalu bangkit kembali, terima kasih telah menjadi diri yang kuat hingga tamat.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih terdapat kekurangan dalam proses penulisan maupun teori, sehingga penulis kritik dan saran dari pembaca diharapkan dapat menjadi bahan untuk evaluasi di kemudian hari. Penulis juga berharap laporan yang telah disusun dapat memberi manfaat dan berguna bagi semua pihak. Semoga dengan adanya laporan ini dapat digunakan sebagai bahan pengembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Sistem Informasi.

Kudus, 10 Januari 2024

Lu'luatul Maknunah



# **Implementasi Metode Inventori *Always Better Control* Untuk Mengetahui Tren Penjualan Pada Apotek Bae Farma Berbasis Web**

Nama Mahasiswa : Lu'luatul Maknunah

NIM : 201953027

Pembimbing :

1. Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA., MOS
2. Syafi'ul Muzid, S.T., M.Cs.

## **RINGKASAN**

Penelitian dalam penulisan skripsi ini membahas tentang implementasi metode inventori *Always Better Control* untuk mengetahui tren penjualan. Proses pengolahan data inventori dalam Apotek Bae Farma membutuhkan waktu yang lama dan belum ada penyajian berupa informasi yang mudah dipahami dan dimengerti. Terdapat beberapa kekurangan yaitu sulitnya dalam melakukan pendataan obat. Terdapat banyak data yang di masukkan dan dikelola sehingga beresiko data hilang karena dalam pencatatan belum terkomputerisasi. Pengelolaan inventori obat belum optimal yang dapat menyebabkan resiko kehilangan peluang penjualan dan kepuasan pembeli.

Penelitian ini menggunakan metode *Always Better Control* untuk menganalisis data sehingga menghasilkan informasi melalui analisis tren penjualan yang dapat digunakan dalam pengambilan keputusan inventori obat. Adanya permasalahan tersebut, peneliti ingin membangun sistem dengan berbasis website yang responsif dimana dalam penggunaan *device* lebih *fleksibel*. Melalui analisis tren penjualan, dapat diperoleh informasi mengenai pola dan fluktuasi permintaan pembeli. Sistem memudahkan proses pendataan dan pencarian data obat yang diperlukan serta terdapat peringatan kadaluarsa. Hasil yang di dapat adalah sebuah sistem berbasis website dengan bahasa pemrograman PHP, menggunakan *framework* Laravel, dengan basis data menggunakan MySQL.

**Kata Kunci** : *Inventori, Always Better Control, Tren Penjualan*

# **Implementation of the Always Better Control Inventory Method to Determine Sales Trends at Bae Farma Pharmacy Web-Based**

Student Name : Lu'luatul Maknunah

Student ID : 201953027

Advisors :

1. Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA., MOS
2. Syafi'ul Muzid, S.T., M.Cs.

## **ABSTRACT**

The research presented in this undergraduate thesis discusses the implementation of the Always Better Control inventory method to determine sales trends. The inventory data processing process at Bae Farma Pharmacy is time-consuming, and there is a lack of easily understandable and comprehensible information presentation. Several shortcomings include the difficulty in managing pharmaceutical data. Many data inputs and management are at risk of data loss due to non-computerized record-keeping. The pharmaceutical inventory management is not yet optimal, which can lead to missed sales opportunities and customer satisfaction issues.

This research utilizes the Always Better Control method to analyze data, resulting in information through sales trend analysis that can be used for pharmaceutical inventory decision-making. Given these issues, the researcher aims to build a responsive website-based system that offers more flexibility in device usage. Through sales trend analysis, information about buying patterns and fluctuations in demand can be obtained. The system simplifies the data recording and drug data retrieval processes and includes expiration date alerts. The result is a website-based system developed using the PHP programming language, the Laravel framework, and a MySQL database.

**Keywords:** Inventory, Always Better Control, Sales Trends



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
RINGKASAN .....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Batasan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Tujuan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Manfaat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6 Metodologi Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6.3 Metode Perancangan Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.7 Kerangka Pemikiran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Penelitian Terkait .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

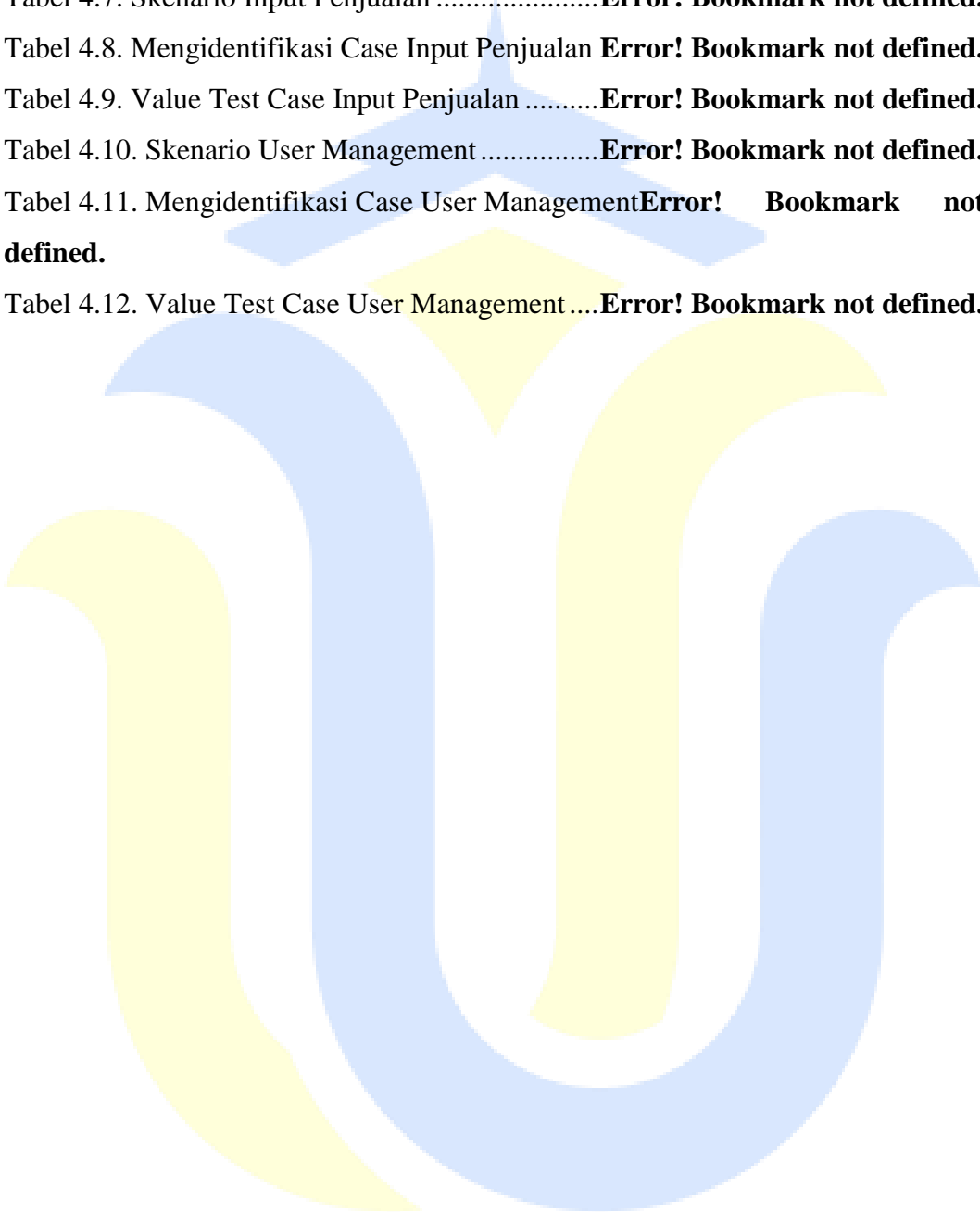
2.3	Landasan Teori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.1	Pengertian Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.2	Pengertian Informasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.3	Pengertian Sistem Informasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.4	Pengertian Apotek.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.5	Pengertian ABC ( <i>Always Better Control</i> )	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.6	Pengertian Inventori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.7	Pengertian Tren Penjualan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.8	<i>Unified Modeling Language</i> (UML)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.9	Entity Relationship Diagram (ERD)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.10	Flow Of Document (FOD).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1	Objek Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.1	Deskripsi Apotek Bae Farma .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.2	Lokasi Apotek Bae Farma.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.3	Visi Dan Misi Apotek Bae Farma....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.4	Stuktur Organisasi Apotek Bae Farma	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2	Analisa Sistem Lama .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.1	Proses Pembelian Obat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.2	Proses Penjualan Obat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3	Analisa Dan Perancangan Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.1	Analisa Kebutuhan Sistem Baru .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2	Perancangan Sistem Baru.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.3	Rancangan Basis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.3.4	Desain Input dan Output .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1	Hasil Pembahasan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	Implementasi Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1	Implementasi Antarmuka .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3	Pengujian Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.1	<i>Black Box Testing</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1	Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2	Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel Perbandingan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2.2. Simbol Use Case Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2.3. Simbol Class Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2.4. Simbol Sequence Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2.5. Simbol Activity Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2.6. Simbol Statechart Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2.7. Simbol ERD .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2.8. Simbol FOD .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.1. Alur Business Use Case .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.2. Skenario Use Case Login .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.3. Skenario Use Case Kelola User .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.4. Skenario Use Case Kelola Kategori Obat	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.5. Skenario Use Case Kelola Obat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.6. Skenario Use Case Kelola Supplier .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.7. Skenario Use Case Pembelian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.8. Skenario Use Case Penjualan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.9. Struktur Tabel User .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.10. Struktur Tabel Role .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.11. Struktur Tabel Transaksi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.12. Struktur Tabel Supplier .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.13. Struktur Tabel Kategori Obat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.14. Struktur Tabel Obat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.15. Struktur Tabel Penjualan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.16. Struktur Tabel Detail Penjualan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.17. Struktur Tabel Pembelian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.18. Struktur Tabel Detail Pembelian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.1. Skenario Input Data Master .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.2. Mengidentifikasi Case Input Data Master	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Tabel 4.3. Value Test Case Input Data Master .....**Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 4.4. Skenario Tambah Stok .....**Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 4.5. Mengidentifikasi Case Tambah Stok ....**Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 4.6. Value Test Case Tambah Stok .....**Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 4.7. Skenario Input Penjualan .....**Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 4.8. Mengidentifikasi Case Input Penjualan **Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 4.9. Value Test Case Input Penjualan .....**Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 4.10. Skenario User Management .....**Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 4.11. Mengidentifikasi Case User Management**Error! Bookmark not defined.**  
Tabel 4.12. Value Test Case User Management ....**Error! Bookmark not defined.**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Kerangka Pemikiran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.1. Lokasi Apotek Bae Farma .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.2. Struktur Organisasi Apotek Bae Farma .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.3. FOD Pembelian Obat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.4. FOD Penjualan Obat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.5. Business Use Case .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.6. System Use Case .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.7. Class User .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.8. Class Apoteker Pengelola Apotek .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.9. Class Apoteker Pendamping .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.10. Class Kategori Obat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.11. Class Supplier .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.12. Class Transaksi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.13. Class Penjualan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.14. Class Stok .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.15. Class Obat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.16. Class Pembelian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.17. Class Diagram Sistem Inventori Apotek Bae Farma .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.18. Sequence Diagram Login .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.19. Sequence Diagram Kelola User .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.20. Sequence Diagram Kelola kategori obat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.21. Sequence Diagram Kelola obat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.22. Sequence Diagram Kelola supplier .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.23. Sequence Diagram pembelian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



Gambar 3.24. Sequence Diagram Penjualan.....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.25. Activity Diagram Login .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.26. Activity Diagram Kelola User.....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.27. Activity Diagram Kategori Obat .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.28. Activity Diagram Obat .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.29. Activity Diagram Supplier .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.30. Activity Diagram pembelian .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.31. Activity Diagram Input Penjualan...**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.32. Statechart Diagram Tambah User ...**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.33. Statechart Diagram Ubah User.....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.34. Statechart Diagram Hapus User .....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.35. Statechart Diagram Login User.....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.36. Statechart Diagram Logout User.....**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.37. Statechart Diagram Tambah Supplier**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.38. Statechart Diagram Ubah Supplier..**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.39. Statechart Diagram Hapus Supplier **Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.40. Statechart Diagram Cari Supplier ...**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.41. Statechart Diagram Tambah Pembelian**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.42. Statechart Diagram Detail Pembelian**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.43. Statechart Diagram Cari Pembelian **Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.44. Statechart Diagram Tambah Penjualan**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.45. Statechart Diagram Ubah Penjualan**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.46. Statechart Diagram Detail Penjualan**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.47. Statechart Diagram Tambah Kategori Obat**Error! Bookmark not defined.**  
Gambar 3.48. Statechart Diagram Ubah Kategori Obat**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.49. Statechart Diagram Hapus Kategori Obat **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.50. Statechart Diagram Cari Kategori Obat **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.51. Statechart Diagram Tambah Obat ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.52. Statechart Diagram Ubah Obat ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.53. Statechart Diagram Hapus Obat ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.54. Statechart Diagram Cari Obat ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.55. Menentukan Entitas ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.56. Menentukan Atribut Key (Primary Key) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.57. Melengkapi Atribut-Atribut Deskriptif **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.58. Relasi Tabel Sistem Inventori Apotek Bae Farma **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.59. Desain Halaman Utama Apoteker Pengelola Apotek ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.60. Desain Halaman Utama Apoteker Pendamping **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.61. Desain Halaman Utama Admin ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.62. Desain Form Input User ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.63. Desain Form Input Ganti Password **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.64. Desain Form Input Obat ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.65. Desain Form Input Kategori Obat ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.66. Desain Form Input Supplier ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.67. Desain Form Input Pembelian ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.68. Desain Form Input Penjualan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.69. Desain Output User ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.70. Desain Output Obat ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.71. Desain Output Supplier ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.72. Desain Output Pembelian ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.73. Desain Output Penjualan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.1. Halaman Utama Apoteker Pengelola Apotek **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2. Halaman Menu Kategori Obat ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.3. Halaman Menu Obat ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.4. Halaman Menu Supplier..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.5. Halaman Menu Pembelian ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.6. Halaman Menu Seluruh Transaksi .... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.7. Halaman Menu Stok..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.8. Halaman Utama Apoteker Pendamping **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.9. Halaman Menu Penjualan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.10. Halaman Utama Admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.11. Halaman Menu User..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Buku Bimbingan..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 2. Surat Balasan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 3. Sertifikat Keterampilan Wajib..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 4. Transkrip Nilai..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 5. Bukti Pembayaran..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 6. Berita Acara Seminar Proposal..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 7. Bukti Plagiasi Turnitin ..... **Error! Bookmark not defined.**



