



**LAPORAN SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI MONITORING STOK  
PRODUK DENGAN METODE SAFETY STOCK  
DAN REORDER POINT PADA CV ALIEF JAYA**

**RINDHO AJI  
NIM. 201953069**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom  
Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2023**

# HALAMAN PERSETUJUAN

## SISTEM INFORMASI MONITORING STOK PRODUK DENGAN METODE SAFETY STOCK DAN REORDER POINT PADA CV ALIEF JAYA

**RINDHO AJI**  
**NIM. 201953069**

Kudus, 09 Mei 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



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

Pembimbing Pendamping,



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

Mengetahui  
Koordinator Skripsi/Tugas Akhir



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

## HALAMAN PENGESAHAN

### SISTEM INFORMASI MONITORING STOK PRODUK DENGAN METODE SAFETY STOCK DAN REORDER POINT PADA CV ALIEF JAYA

RINDHO AJI  
NIM. 201953069

Kudus, 28 Agustus 2023

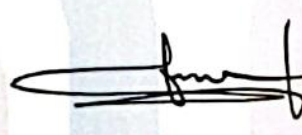
Menyetujui,

Ketua Penguji,



R. Rhoedy Setiawan, S.Kom,  
M.Kom  
NIDN. 0607067001

Anggota Penguji I,



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

Anggota Penguji II,



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

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Mohammad Bahlan, S.T, M.T  
NIDN. 0601076901

Plt. Kaprodi Sistem Informasi



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

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rindho Aji  
NIM : 201953069  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 27 April 2000  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Monitoring Stok Produk dengan Metode Safety Stock dan Reorder Point Pada CV Alief Jaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai 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, 28 Agustus 2023

Yang memberi pernyataan,



Rindho Aji  
NIM. 201953069

# **SISTEM INFORMASI MONITORING STOK PRODUK DENGAN METODE SAFETY STOCK DAN REORDER POINT PADA CV ALIEF JAYA**

Nama mahasiswa : Rindho Aji

NIM : 201953069

Pembimbing :

1. Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom
2. Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom

## **RINGKASAN**

CV Alief Jaya merupakan perusahaan yang bergerak di bidang distributor makanan ringan yang menjual ratusan produk kepada konsumen atau retail di beberapa kabupaten. Dengan banyaknya produk dan customer yang dimiliki oleh CV Alief Jaya, tujuan pembuatan sistem tersebut adalah untuk memudahkan karyawan dalam mengelola data produk dan supplier, mengelola barang keluar masuk gudang, mengawasi sisa stok di gudang, menentukan kapan harus menambah stok, dan mencegah kehabisan stok barang di Gudang.

Metode yang akan digunakan dalam pembuatan sistem adalah wawancara dan observasi yang dilakukan di CV Alief Jaya. Penulis menggunakan Metode Safety Stock dan Reorder Point untuk menentukan stok produk yang harus diamankan dan kapan harus melakukan penambahan stok.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat Sistem Informasi Monitoring Stok Produk dengan Metode Safety Stock dan Reorder Point pada CV Alief Jaya untuk memudahkan karyawan dalam mengelola, mengawasi, dan mengamankan stok produk agar proses bisnis perusahaan tetap berjalan lancar.

Kata kunci : Sistem Informasi, Monitoring, *Safety Stock*, *Reorder Point*, CV Alief Jaya

**PRODUCT STOCK MONITORING INFORMATION SYSTEM USING  
SAFETY STOCK AND REORDER POINT METHODS AT CV ALIEF JAYA**

*Student Name* : Rindho Aji

*Student Identity Number* : 201953069

*Supervisor* :

1. Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom
2. Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom

**ABSTRACT**

*CV Alief Jaya is a company engaged in the distribution of snacks that sells hundreds of products to consumers or retailers in several districts. With so many products and customers owned by CV Alief Jaya, the purpose of making this system is to make it easier for employees to manage product and supplier data, manage goods in and out of the warehouse, monitor the remaining stock in the warehouse, determine when to add stock, and prevent stock outs at warehouse.*

*The method that will be used in making the system is interviews and observations conducted at CV Alief Jaya. The author uses the Safety Stock and Reorder Point Methods to determine which product stocks must be secured and when to add stock.*

*This study aims to create a Product Stock Monitoring Information System with the Safety Stock and Reorder Point Method at CV Alief Jaya to make it easier for employees to manage, supervise and secure product stocks so that the company's business processes continue to run smoothly.*

*Keywords : Information System, Monitoring, Safety Stock, Reorder Point, CV Alief Jaya*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat, nikmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Sistem Informasi Monitoring Stok Produk dengan Metode Safety Stock dan Reorder Point Pada CV Alief Jaya". Penyusunan Skripsi/Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana (S-1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Dengan adanya skripsi ini, diharapkan penulis dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh baik di dalam maupun di luar perkuliahan.

Pelaksanaan penelitian ini dapat selesai berkat bimbingan, bantuan, dan motivasi dari banyak pihak. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis menghaturkan rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayat-Nya.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Muhammad Dahlan, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom selaku Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus sekaligus dosen pembimbing pendamping.
5. Bapak Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom selaku koordiantor skripsi sekaligus dosen pembimbing utama.
6. Bapak H. Solihin selaku Pimpinan CV Alief Jaya.
7. Kedua orang tua serta saudara saya yang selalu mendo'akan dan memberi semangat kepada saya
8. Teman-teman Program Studi Sistem Informasi yang selalu memberikan dukungan satu sama lain dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Pelaksanaan tugas akhir ini merupakan karya terbaik yang dapat penulis persembahkan. Namun harus diakui juga bahwa karya ini bukannya tanpa kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk hal-hal yang lebih baik kedepannya. Penulis berharap semoga

skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca. Demikian pernyataan ini diberikan dengan tulus oleh penulis dan dapat digunakan secara wajar.

Kudus, 03 Agustus 2023

Rindho Aji





# DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN PERSETUJUAN.....                         | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                          | iii  |
| PERNYATAAN KEASLIAN.....                         | iv   |
| RINGKASAN .....                                  | v    |
| <i>ABSTRACT</i> .....                            | vi   |
| KATA PENGANTAR .....                             | vii  |
| DAFTAR ISI.....                                  | ix   |
| DAFTAR GAMBAR .....                              | xii  |
| DAFTAR TABEL.....                                | xvi  |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                             | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN.....                           | 1    |
| 1.1. Latar Belakang .....                        | 1    |
| 1.2. Perumusan Masalah.....                      | 2    |
| 1.3. Batasan Masalah.....                        | 2    |
| 1.4. Tujuan.....                                 | 3    |
| 1.5. Manfaat.....                                | 3    |
| 1.5.1. Bagi Individu.....                        | 3    |
| 1.5.2. Bagi Akademis.....                        | 3    |
| 1.5.3. Bagi Instansi.....                        | 4    |
| 1.6. Metode Penelitian.....                      | 4    |
| 1.6.1. Metode Pengumpulan Data.....              | 4    |
| 1.6.2. Metode Pengembangan Sistem.....           | 5    |
| 1.6.3. Metode Perancangan Sistem.....            | 6    |
| 1.7. Kerangka Pemikiran .....                    | 7    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                     | 9    |
| 2.1. Penelitian Terkait .....                    | 9    |
| 2.2. Tabel Perbandingan Penelitian Terkait ..... | 11   |
| 2.3. Landasan Teori .....                        | 13   |
| 2.3.1. Pengertian Sistem.....                    | 13   |
| 2.3.2. Pengertian Informasi .....                | 13   |
| 2.3.3. Pengertian <i>Website</i> .....           | 13   |
| 2.3.4. Pengertian Monitoring .....               | 13   |

|  |   |    |
|--|---|----|
| 2.3.5.                                   | Pengertian Stok .....                                     | 14 |
| 2.3.6.                                   | Metode <i>Safety Stock</i> dan <i>Reorder Point</i> ..... | 14 |
| 2.3.7.                                   | <i>Flow Of Document</i> (FOD) .....                       | 14 |
| 2.3.8.                                   | <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....              | 15 |
| <b>BAB III METODOLOGI</b> .....          |   | 23 |
| 3.1.                                     | Objek Penelitian .....                                    | 23 |
| 3.1.1.                                   | Visi dan Misi .....                                       | 23 |
| 3.1.2.                                   | Peta Lokasi .....   | 23 |
| 3.1.3.                                   | Struktur Organisasi .....                                 | 24 |
| 3.1.4.                                   | Deskripsi Tugas.....                                      | 24 |
| 3.2.                                     | Analisa Sistem Lama .....                                 | 26 |
| 3.3.                                     | Analisa dan Perancangan Sistem Baru .....                 | 28 |
| 3.3.1.                                   | Analisa Kebutuhan .....                                   | 28 |
| 3.3.2.                                   | <i>Business Use Case</i> .....                            | 29 |
| 3.3.3.                                   | <i>System Use Case</i> .....                              | 30 |
| 3.3.4.                                   | Skenario <i>Use Case</i> .....                            | 31 |
| 3.3.5.                                   | <i>Class Diagram</i> .....                                | 38 |
| 3.3.6.                                   | <i>Sequence Diagram</i> .....                             | 43 |
| 3.3.7.                                   | <i>Activity Diagram</i> .....                             | 49 |
| 3.3.8.                                   | <i>Statechart Diagram</i> .....                           | 56 |
| 3.3.9.                                   | <i>Entity Relationship Diagram</i> .....                  | 63 |
| 3.3.10.                                  | Transformasi Tabel.....                                   | 66 |
| 3.3.11.                                  | Perancangan Struktur Tabel .....                          | 67 |
| 3.3.12.                                  | Relasi Tabel.....   | 71 |
| 3.3.13.                                  | Desain Input dan Output.....                              | 72 |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> ..... |   | 81 |
| 4.1.                                     | Hasil Pembahasan.....                                     | 81 |
| 4.2.                                     | Hasil Implementasi Program .....                          | 81 |
| 4.2.1.                                   | Halaman Login.....  | 81 |
| 4.2.2.                                   | Halaman Beranda Supervisor.....                           | 81 |
| 4.2.3.                                   | Halaman Supplier.....                                     | 82 |
| 4.2.4.                                   | Halaman Kategori .....                                    | 82 |
| 4.2.5.                                   | Halaman Produk.....                                       | 83 |
| 4.2.6.                                   | Halaman Pengadaan .....                                   | 83 |
| 4.2.7.                                   | Halaman Tambah Pengadaan.....                             | 83 |
| 4.2.8.                                   | Halaman Validasi Penerimaan .....                         | 84 |

|                             |  |    |
|-----------------------------|--|----|
| 4.2.9.                      | Halaman Beranda Gudang .....             | 84 |
| 4.2.10.                     | Halaman Stok .....                       | 84 |
| 4.2.11.                     | Halaman Kirim Notifikasi .....           | 85 |
| 4.2.12.                     | Halaman Penerimaan.....                  | 85 |
| 4.2.13.                     | Halaman Konfirmasi Penerimaan.....       | 86 |
| 4.2.14.                     | Halaman Pengeluaran.....                 | 86 |
| 4.2.15.                     | Halaman Tambah Pengeluaran.....          | 86 |
| 4.2.16.                     | Halaman Detail Pengeluaran .....         | 87 |
| 4.2.17.                     | Halaman Beranda Owner .....              | 87 |
| 4.2.18.                     | Halaman Laporan .....                    | 87 |
| 4.2.19.                     | Halaman Cetak Laporan .....              | 88 |
| 4.3.                        | Pengujian <i>Black Box Testing</i> ..... | 88 |
| <b>BAB V PENUTUP</b> .....  |  | 95 |
| 5.1.                        | Kesimpulan.....                          | 95 |
| 5.2.                        | Saran.....                               | 95 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> ..... |  | 97 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran .....  | 8  |
| Gambar 3. 1 Peta CV Alief Jaya .....  | 23 |
| Gambar 3. 2 Struktur Organisasi CV Alief Jaya.....                                | 24 |
| Gambar 3. 3 FOD Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan .....                        | 27 |
| Gambar 3. 4 Business Use Case Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan .....          | 30 |
| Gambar 3. 5 System Use Case Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan.....             | 31 |
| Gambar 3. 6 Class User Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan .....                 | 38 |
| Gambar 3. 7 Class Supervisor Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan .....           | 38 |
| Gambar 3. 8 Class Gudang Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan .....               | 38 |
| Gambar 3. 9 Class Owner Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan.....                 | 39 |
| Gambar 3. 10 Class Kategori Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan.....             | 39 |
| Gambar 3. 11 Class Supplier Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan .....            | 39 |
| Gambar 3. 12 Class Produk Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan .....              | 40 |
| Gambar 3. 13 Class Pengadaan Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan .....           | 40 |
| Gambar 3. 14 Class Rincian Pengadaan Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan         | 40 |
| Gambar 3. 15 Class Stok Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan .....                | 41 |
| Gambar 3. 16 Class Penerimaan Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan.....           | 41 |
| Gambar 3. 17 Class Rincian Penerimaan Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan .....  | 41 |
| Gambar 3. 18 Class Pengeluaran Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan.....          | 42 |
| Gambar 3. 19 Class Rincian Pengeluaran Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan ..... | 42 |
| Gambar 3. 20 Class Laporan Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan .....             | 42 |
| Gambar 3. 21 Class Diagram Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan.....              | 43 |
| Gambar 3. 22 Sequence Diagram Kelola Supplier .....                               | 44 |
| Gambar 3. 23 Sequence Diagram Kelola Kategori.....                                | 44 |
| Gambar 3. 24 Sequence Diagram Kelola Produk .....                                 | 45 |
| Gambar 3. 25 Sequence Diagram Monitoring Stok.....                                | 45 |
| Gambar 3. 26 Sequence Diagram Pengeluaran Stok .....                              | 46 |
| Gambar 3. 27 Sequence Diagram Notifikasi Stok .....                               | 46 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 3. 28 Sequence Diagram Pengadaan Stok .....       | 47 |
| Gambar 3. 29 Sequence Diagram Validasi Pengadaan .....   | 47 |
| Gambar 3. 30 Sequence Diagram Penerimaan Stok .....      | 48 |
| Gambar 3. 31 Sequence Diagram Validasi Penerimaan .....  | 48 |
| Gambar 3. 32 Sequence Diagram Laporan Pengadaan .....    | 49 |
| Gambar 3. 33 Activity Diagram Kelola Supplier.....       | 50 |
| Gambar 3. 34 Activity Diagram Kelola Kategori .....      | 51 |
| Gambar 3. 35 Activity Diagram Kelola Produk.....         | 52 |
| Gambar 3. 36 Activity Diagram Monitoring Stok .....      | 52 |
| Gambar 3. 37 Activity Diagram Pengeluaran Stok.....      | 53 |
| Gambar 3. 38 Activity Diagram Notifikasi Stok .....      | 53 |
| Gambar 3. 39 Activity Diagram Pengadaan Stok .....       | 54 |
| Gambar 3. 40 Activity Diagram Validasi Pengadaan .....   | 54 |
| Gambar 3. 41 Activity Diagram Penerimaan Stok.....       | 55 |
| Gambar 3. 42 Activity Diagram Validasi Penerimaan.....   | 55 |
| Gambar 3. 43 Activity Diagram Laporan Pengadaan .....    | 56 |
| Gambar 3. 44 Statechart Diagram Tambah Supplier .....    | 56 |
| Gambar 3. 45 Statechart Diagram Edit Supplier.....       | 57 |
| Gambar 3. 46 Statechart Diagram Hapus Supplier .....     | 57 |
| Gambar 3. 47 Statechart Diagram Tambah Kategori.....     | 57 |
| Gambar 3. 48 Statechart Diagram Edit Kategori .....      | 58 |
| Gambar 3. 49 Statechart Diagram Hapus Kategori.....      | 58 |
| Gambar 3. 50 Statechart Diagram Tambah Produk .....      | 58 |
| Gambar 3. 51 Statechart Diagram Edit Produk.....         | 59 |
| Gambar 3. 52 Statechart Diagram Hapus Produk .....       | 59 |
| Gambar 3. 53 Statechart Diagram Buat Pengeluaran.....    | 59 |
| Gambar 3. 54 Statechart Diagram Buat Pengadaan .....     | 60 |
| Gambar 3. 55 Statechart Diagram Batalkan Pengadaan ..... | 60 |
| Gambar 3. 56 Statechart Diagram Validasi Pengadaan ..... | 60 |
| Gambar 3. 57 Statechart Diagram Penerimaan Stok.....     | 60 |
| Gambar 3. 58 Statechart Diagram Validasi Penerimaan..... | 61 |
| Gambar 3. 59 Statechart Diagram Cek Stok .....           | 61 |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 3. 60 Statechart Diagram Kirim Notifikasi .....                                | 61 |
| Gambar 3. 61 Statechart Diagram Perhitungan Stok .....                                | 62 |
| Gambar 3. 62 Statechart Diagram Lihat Laporan .....                                   | 62 |
| Gambar 3. 63 Statechart Diagram Cetak Laporan .....                                   | 62 |
| Gambar 3. 64 Statechart Diagram Login User.....                                       | 62 |
| Gambar 3. 65 Statechart Diagram Logout User.....                                      | 63 |
| Gambar 3. 66 Menentukan Entitas.....  | 63 |
| Gambar 3. 67 Menentukan Atribut Kunci.....  | 63 |
| Gambar 3. 68 Relasi antara entitas supplier dengan produk.....                        | 64 |
| Gambar 3. 69 Relasi antara entitas kategori dengan produk.....                        | 64 |
| Gambar 3. 70 Relasi antara entitas pengadaan dengan rincian pengadaan.....            | 64 |
| Gambar 3. 71 Relasi antara entitas pengeluaran dengan rincian pengeluaran.....        | 64 |
| Gambar 3. 72 Relasi antara entitas produk dengan rincian pengadaan.....               | 65 |
| Gambar 3. 73 Relasi antara entitas kategori dengan produk.....                        | 65 |
| Gambar 3. 74 Relasi antara entitas supplier dengan pengadaan .....                    | 65 |
| Gambar 3. 75 Relasi antara entitas produk dengan pengelolaan gudang.....              | 65 |
| Gambar 3. 76 Relasi antara entitas produk dengan pengelolaan expired .....            | 66 |
| Gambar 3. 77 ERD Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan .....                           | 66 |
| Gambar 3. 78 Relasi tabel sistem monitoring stok dan pengadaan di CV Alief Jaya ..... | 72 |
| Gambar 3. 79 Desain Halaman Login.....  | 72 |
| Gambar 3. 80 Desain Halaman Beranda Supervisor.....                                   | 73 |
| Gambar 3. 81 Desain Halaman Supplier.....   | 73 |
| Gambar 3. 82 Desain Halaman Tambah Supplier.....                                      | 73 |
| Gambar 3. 83 Desain Halaman Kategori .....  | 74 |
| Gambar 3. 84 Desain Halaman Edit Kategori.....  | 74 |
| Gambar 3. 85 Desain Halaman Produk.....   | 74 |
| Gambar 3. 86 Desain Halaman Tambah Produk.....  | 74 |
| Gambar 3. 87 Desain Halaman Pengadaan .....   | 75 |
| Gambar 3. 88 Desain Halaman Tambah Pengadaan .....                                    | 75 |
| Gambar 3. 89 Desain Halaman Detail Pengadaan .....                                    | 75 |
| Gambar 3. 90 Desain Halaman Beranda Gudang .....                                      | 76 |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 3. 91 Desain Halaman Stok .....                    | 76 |
| Gambar 3. 92 Desain Halaman Kirim Notifikasi .....        | 76 |
| Gambar 3. 93 Desain Halaman Transaksi Penerimaan .....    | 77 |
| Gambar 3. 94 Desain Halaman Konfirmasi Penerimaan .....   | 77 |
| Gambar 3. 95 Desain Halaman Pengeluaran.....              | 77 |
| Gambar 3. 96 Desain Tambah Pengeluaran .....              | 78 |
| Gambar 3. 97 Desain Halaman Beranda Owner .....           | 78 |
| Gambar 3. 98 Desain Halaman Laporan Pengadaan.....        | 78 |
| Gambar 3. 99 Desain Halaman Cetak Laporan Pengadaan ..... | 79 |
| Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login .....                  | 81 |
| Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Beranda Supervisor .....     | 82 |
| Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Supplier .....               | 82 |
| Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Kategori .....               | 82 |
| Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Produk .....                 | 83 |
| Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Pengadaan.....               | 83 |
| Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Tambah Pengadaan.....        | 83 |
| Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Validasi Penerimaan.....     | 84 |
| Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Beranda Gudang .....         | 84 |
| Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Stok.....                   | 85 |
| Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Kirim Notifikasi.....       | 85 |
| Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Penerimaan .....            | 85 |
| Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Konfirmasi Penerimaan.....  | 86 |
| Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Pengeluaran .....           | 86 |
| Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Tambah Pengeluaran .....    | 86 |
| Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Detail Pengeluaran.....     | 87 |
| Gambar 4. 17 Tampilan Beranda Owner .....                 | 87 |
| Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Laporan.....                | 87 |
| Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Cetak Laporan .....         | 88 |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian.....                                    | 11 |
| Tabel 2. 2 Simbol Flow Of Document .....                                   | 15 |
| Tabel 2. 3 Simbol Bussiness Use Case Diagram .....                         | 16 |
| Tabel 2. 4 Simbol Use Case Diagram .....                                   | 17 |
| Tabel 2. 5 Simbol Class Diagram .....                                      | 18 |
| Tabel 2. 6 Simbol Sequence Diagram.....                                    | 18 |
| Tabel 2. 7 Simbol Activity Diagram .....                                   | 19 |
| Tabel 2. 8 Simbol Statechart Diagram .....                                 | 20 |
| Tabel 2. 9 Simbol Entity Relationship Diagram .....                        | 21 |
| Tabel 3. 1 Business Use Case Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan.....     | 29 |
| Tabel 3. 2 System Use Case Sistem Monitoring Stok dan Pengadaan .....      | 30 |
| Tabel 3. 3 Struktur tabel supplier.....                                    | 67 |
| Tabel 3. 4 Struktur tabel kategori.....                                    | 68 |
| Tabel 3. 5 Struktur tabel produk .....                                     | 68 |
| Tabel 3. 6 Struktur tabel pengadaan.....                                   | 68 |
| Tabel 3. 7 Struktur tabel pengeluaran .....                                | 69 |
| Tabel 3. 8 Struktur tabel rincian pengadaan.....                           | 69 |
| Tabel 3. 9 Struktur tabel rincian pengeluaran .....                        | 70 |
| Tabel 3. 10 Struktur tabel user .....                                      | 70 |
| Tabel 3. 11 Struktur tabel pengelolaan gudang.....                         | 70 |
| Tabel 3. 12 Struktur tabel pengelolaan expired .....                       | 71 |
| Tabel 4. 1 Skenario use case input data supplier .....                     | 89 |
| Tabel 4. 2 Identifikasi test case pada use case input data supplier .....  | 89 |
| Tabel 4. 3 Identifikasi value test pada use case input data supplier.....  | 90 |
| Tabel 4. 4 Skenario use case input data kategori .....                     | 91 |
| Tabel 4. 5 Identifikasi test case pada use case input data kategori .....  | 91 |
| Tabel 4. 6 Identifikasi value test pada use case input data kategori ..... | 91 |
| Tabel 4. 7 Skenario use case input data produk .....                       | 92 |
| Tabel 4. 8 Identifikasi test case pada use case input data produk .....    | 92 |
| Tabel 4. 9 Identifikasi value test pada use case input data produk .....   | 93 |



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Fotocopy Buku Bimbingan

Lampiran 2 Fotocopy Surat Balasan

Lampiran 3 Sertifikat KW

Lampiran 4 Transkrip Nilai

Lampiran 5 Bukti Transfer

Lampiran 6 Fotocopy Berita Acara Sidang Proposal

Lampiran 7 Bukti Cek Plagiasi Penulisan Skripsi

Lampiran 8 Biodata Penulis

