

**PENERAPAN METODE SINGLE MOVING AVERAGE  
DALAM MEMPREDIKSI PENJUALAN PAKAIAN  
PADA TOKO N2N OLSHOP SEI ALIM HASSAK**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Untuk Menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S-1)  
Program Studi Sistem Informasi



**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Royal  
STMIK ROYAL  
KISARAN  
2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dosen Pembimbing Penulisan Skripsi  
dan Ketua Program Studi menyatakan bahwa Skripsi dari:

**IRMA YULIANA**  
18.22.0476

Dengan judul:

**“ Penerapan Metode Single Moving Average Dalam Memprediksi Penjualan  
Pakaian Pada Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hasak”**

Telah diperiksa dan dinyatakan selesai, serta dapat diajukan dalam Ujian Skripsi  
Program Studi Sistem Informasi

Kisaran, 28 Agustus 2023

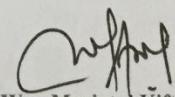
Oleh

Disetujui oleh,

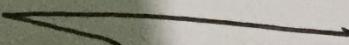
Pembimbing 1

  
**Nurwati, M.Kom**  
NIDN. 0101068701

Pembimbing 2

  
**Wan Mariatul Kifti, S.E., M.M**  
NIDN.0114057302

Disahkan oleh,  
Ketua Program Studi

  
**William Ramdhan, M.Kom**  
NIDN. 0130048702

## HALAMAN PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dewan Pengaji dan Ketua STMIK Royal menyatakan bahwa Skripsi dari:

**IRMA YULIANA**  
**18.22.0476**

Dengan judul:

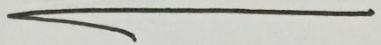
**“PENERAPAN METODE SINGLE MOVING AVERAGE  
DALAM MEMPREDIKSI PENJUALAN PAKAIAN PADA  
TOKO N2N OLSHOP DESA SEI ALIM HASAK”**

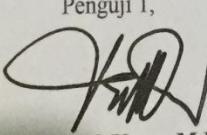
Telah selesai diujikan dan dinyatakan LULUS dalam Ujian Skripsi  
Program Studi Sistem Informasi STMIK Royal  
Pada tanggal 29 Agustus 2023

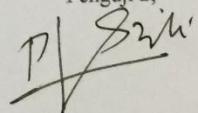
Oleh :

**DEWAN PENGUJI :**

Ketua Pengaji,

  
**Dr. William Ramdhan, S.Kom., M.Kom**  
NIDN. 0130048702

Pengaji 1,  
  
**Sudarmin, S.Kom., M.Kom**  
NIDN. 0119028001

Pengaji 2,  
  
**Rohminatin, S.E., M.Ak**  
NIDN. 0101018005

Disahkan oleh,  
Ketua STMIK Royal



**Wan Mariatul Kifti, S.E., M.M**  
NIDN. 0114057302

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : IRMA YULIANA

NIM : 18.22.0476

Judul Skripsi : Penerapan Metode Single Moving Average Dalam Memprediksi  
Penjualan Pakaian Pada Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hasak

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan laporan skripsi berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari penulis sendiri, kecuali kutipan dan ringkasan yang masing-masing penulis akan cantumkan sumbernya dengan jelas, sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Jika dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di STMIK Royal.

Kisaran, 29 Agustus 2023

Saya yang menyatakan



Irma Yuliana  
NIM. 18.22.0476

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh, kususun jari jemari ku diatas keyboard laptop ku sebagai pembuka kalimat persembahan ku. Diikuti dengan Bismillahirrahmanirrahim sebagai awal setiap memulai pekerjaanku.

Ku persembahkan Skripsi ini kepada orang yang kukasihi dan kusayangi yang selalu menyayangiku...

Teristimewa Ibunds dan Ayahanda Tercinta

Ibunda dan ayahanda ku tersayang, kupersembahkan sebuah karya kecil ini untukmu, yang tiada pernah hentinya selama ini memberi ku semangat, do'a, dorongan, nasehat dan kasih sayang serta pengorbanan yang tak tergantikan hingga aku selalu kuat menghadapi setiap rintangan yang ada di depanku. Ibu... Ayah.. terimalah bukti kecil ini sebagai kado keseriusanku untuk membala semua pengorbananmu.. dalam hidupmu demi hidupku kalian ikhlas mengorbankan segalanya untukku.. maafkan anakmu ibu.. ayah masih saja ananda menyusahkanmu...

Sekali lagi terima kasih Ayah (Husni Amri)... terima kasih Ibu (Herlanti Panjaitan)...

Saudara dan Keluarga Besar Yang Ku Miliki.

Terima kasih sebesar-besarnya atas do'a dan dukungannya.

Dosen Pembimbing

Terima kasih banyak untuk semua ilmu, didikan dan pengalaman yg sangat berarti yang telah Ibu/ Bapak berikan kepada saya sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya.

**Tak lupa, sahabat dan teman-teman ku, seperjuangan  
(Sistem Informasi – Khususnya Sekelas saya)**

Untuk sahabat ku, yang selalu ada di setiap ku lagi bingungku ucapan pada mu terima kasih kakak. Buat yang lainnya juga semuanya la pokoknya.. ☺

Terkadang walaupun kita sering bertemu namun perselisihan di antara kita tetap selalu terjadi. Tapi dengan perselisihan itulah aku bisa mengenal sifat-sifat kalian. Terima kasih buat teman-teman, ku ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya. Mohon maaf jika ada salah kata. Sukses buat kalian semua.

## **ABSTRAK**

### **Penerapan Metode Single Moving Average Dalam Memprediksi Penjualan Pakaian Pada Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hassak**

**Oleh : IRMA YULIANA (18.22.0476)**

Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hasak sebuah usaha yang bergerak dibidang penjualan yang berdiri sejak tahun 2017, yang beralamat di Jl. Besar Desa Sei Alim Hasak Kec. Sei Dadap, Sumatera Utara. Pemilik Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hasak ini bernama Muhammad Fadlin. Toko ini menjual berbagai macam pakaian, sepatu dan lain-lain. Permasalahan yang biasanya muncul di dalam toko adalah bagaimana memprediksi stok barang untuk penjualan pakaian dimasa mendatang berdasarkan data yang telah direkam sebelumnya. Prediksi tersebut sangat berpengaruh pada keputusan untuk menentukan jumlah produksi barang yang harus disediakan oleh toko pakaian. Oleh karena itu Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hasak harus menerapkan sebuah metode yang dapat memperkirakan besar pergerakan data penjualan pakaian dimasa mendatang yang dinamakan metode peramalan. Dengan adanya hal tersebut, pembahasan utama dari penelitian ini adalah membangun sistem yang mampu memperhitungkan tingkat penjualan pada periode tertentu dan dapat mengelola data yang diperlukan dalam pengembangan usaha. Dalam menyetok barang yang akan dijual Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hasak hanya mengira-ngira jumlah penjualan pakaian. Sistem penjualan yang ada di Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hasak ini masih dilakukan secara pencatatan kedalam komputerisasi menggunakan *software microsoft excel*, sehingga pakaian yang keluar atau dijual masih memiliki berbagai kekurangan dan kendala yang dihadapi. Kendala yang dihadapi yaitu sulitnya mendata banyak barang yang keluar setiap bulan, perhitungan penjualan pakaian yang tidak akurat, serta proses penjumlahan harga yang sering terjadi kesalahan, peramalan penjualan yang kurang akurat karena dikerjakan oleh manusia. Berdasarkan permasalahan yang dipaparkan di atas, maka dibutuhkan peramalan penjualan dengan metode *Single Moving Average*, alasan menggunakan metode ini karena merupakan peramalan yang handal serta menghasilkan data yang akurat dan efisien. Serta peramalan penjualan pakaian untuk 1 bulan yang akan datang.

**Kata Kunci:** Metode SMA, Penjualan pakaian, PHP dan MySQL.

## **ABSTRACT**

### **Forecasting the stock of clothing at the Central Clothing Store with the SMA method**

**By : IRMA YULIANA (18.22.0476)**

*Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hasak a business engaged in sales that was established in 2010, which is located at Jl. Besar Desa Sei Alim Hasak Kec. Sei Dadap, North Sumatra. The owner of the Central Clothing Range Store is named Muhammad Fadlin. This shop sells various kinds of clothes, shoes and others. The problem that usually arises in the store is how to predict the stock of goods for future clothing sales based on previously recorded data. This prediction is very influential on the decision to determine the amount of production of goods that must be provided by the clothing store. Therefore, the Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hasak must apply a method that can estimate the movement of clothing sales data in the future, which is called the forecasting method. With this in mind, the main discussion of this research is to build a system that is able to calculate the level of sales in a certain period and can manage the data needed in business development. In stocking the goods to be sold, the Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hasak only estimates the amount of clothing stock. The sales system at the Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hasak is still carried out by recording into a computerized using Microsoft Excel software, so that the clothes that come out or are sold still have various shortcomings and obstacles faced. Constraints faced are the difficulty of recording the number of items that come out every month, inaccurate clothing stock calculations, as well as the process of adding prices that often occur in errors, inaccurate sales forecasting because it is done by humans. Based on the problems described above, sales forecasting is needed. with the Single Moving Average method, the reason for using this method is because it is a reliable forecast and produces accurate and efficient data. As well as forecasting clothing sales for the next 1 month.*

**Keywords:** *SMA Method, Clothing Stock, PHP and MySQL.*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karunia-Nya yang telah di berikan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini penulis susun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Strata-1 Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Royal. Dalam penyusunan skripsi ini penulis mengambil judul, **‘Penerapan Metode Single Moving Average Dalam Memprediksi Penjualan Pakaian Pada Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hassak’**. Selama proses skripsi ini penulis telah banyak mendapat bimbingan, nasehat, doa dan materi dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Anda Putra Lubis, S.E., M.MA, selaku Ketua Yayasan Pendidikan Royal Teladan Asahan.
2. Ibu Wan Mariatul Kifti, S.E., M.MA, selaku Ketua STMIK Royal Kisaran.
3. Ibu Rizky Fauziah Lubis, M.I.Kom, M.Kom, selaku Wakil Ketua I STMIK Royal Kisaran.
4. Ibu Rohminatin, S.E, M.Ak., selaku Wakil Ketua II STMIK Royal Kisaran.
5. Bapak Sudarmin, M.Kom., selaku Wakil Ketua III STMIK Royal Kisaran.
6. Bapak William Ramdhan, M.Kom, selaku Ketua Program Sistem Informasi STMIK Royal Kisaran.
7. Ibu Risnawati, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 1.
8. Bapak Cecep Maulana, MS, selaku Dosen Pembimbing 2.
9. Seluruh Dosen dan Staf STMIK Royal Kisaran yang telah banyak membantu kelancaran perkuliahan penulis.

Akhir kata hanya kepada Allah SWT tempat menyerahkan diri, semoga Skripsi ini dapat diterima sebagai pedoman dan berguna bagi yang membacanya.

Kisaran, Juni 2023

Penulis,

**Irma Yuliana**  
**NIM. 18.22.0476**



## DAFTAR ISI

|   | Halaman     |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                                    | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>                              | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>                               | <b>iii</b>  |
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>                              | <b>iv</b>   |
| <b>KATA PERSEMBAHAN .....</b>                                 | <b>v</b>    |
| <b>ABSTRAK .....</b>  | <b>vii</b>  |
| <b>ABSTRACT .....</b>   | <b>viii</b> |
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>                                   | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                       | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                                    | <b>xv</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                     | <b>xvii</b> |
| <br>  |             |
| <b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>                                     |             |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                              | 1           |
| 1.2 Identifikasi Masalah .....                                | 3           |
| 1.3 Pembatasan Masalah.....                                   | 4           |
| 1.4 Perumusan Masalah .....                                   | 4           |
| 1.5 Tujuan Penelitian.....                                    | 5           |
| 1.6 Manfaat Penelitian.....                                   | 5           |
| 1.7 Sistematika Penulisan .....                               | 6           |
| <br>  |             |
| <b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b>                                |             |
| 2.1 Dasar Teori .....   | 9           |
| 2.1.1 Peramalan .....   | 12          |
| 2.1.1.1 Peramalan Menurut Horizon Waktunya .....              | 12          |
| 2.1.1.2 Jenis Peramalan .....                                 | 13          |
| 2.1.1.3 Tahapan Peramalan.....                                | 14          |
| 2.1.1.4 Tujuan Peramalan .....                                | 14          |
| 2.1.1.5 Metode <i>Single Exponential Smoothing</i> .....      | 15          |
| 2.1.2 Metode <i>Single Moving Average (SMA)</i> .....         | 19          |
| 2.1.2.1 Nilai Ketetapan Prediksi .....                        | 19          |
| 2.1.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem.....         | 19          |
| 2.1.2.1 Aliran Sistem Informasi (ASI).....                    | 19          |
| 2.1.2.2 Pemodelan Berorientasi Objek Menggunakan UML          | 20          |
| 2.1.4 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....                     | 24          |
| 2.1.5 Pakaian.....  | 22          |
| 2.2 Tinjauan Penelitian .....                                 | 28          |
| 2.3 Kerangka Pemikiran .....                                  | 30          |
| 2.4 Tinjauan Instansi .....                                   | 32          |
| 2.4.1 Sejarah Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hasak.....        | 32          |
| 2.4.2 Struktur Organisasi Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hasak | 38          |
| 2.4.3 Tugas dan Wewenang Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hasak  | 39          |
| 2.5 Hipotesis .....   | 55          |

|   |     |
|---|-----|
| <b>BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN</b>               |     |
| 3.1 Kerangka Kerja Penelitian.....                | 31  |
| 3.2 Uraian Kerangka Kerja.....                    |     |
| 3.3 Metode Penelitian .....                       | 59  |
| 3.4 Teknik Pengumpulan Data .....                 | 60  |
| 3.5 Tempat dan Waktu Penelitian .....             | 60  |
| 3.5.1 Tempat Penelitian .....                     |     |
| 3.5.2 Waktu Penelitian .....                      | 62  |
| <b>BAB 4. ANALISIS DAN PERANCANGAN</b>            |     |
| 4.1 Analisis Sistem .....                         | 39  |
| 4.1.1 Analisis Masalah .....                      | 40  |
| 4.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....              | 41  |
| 4.1.2.1 Analisis Data.....                        | 41  |
| 4.1.2.2 Analisis Pengguna .....                   | 42  |
| 4.1.2.3 Analisis Perangkat Keras .....            | 42  |
| 4.1.2.4 Analisis Perangkat Lunak .....            | 43  |
| 4.1.2.5 Konfigurasi Sistem .....                  | 44  |
| 4.2 Analisis Biaya.....                           | 44  |
| 4.3 Perancangan Sistem Secara Umum .....          | 44  |
| 4.3.1 <i>Algoritma Moving Average</i> .....       | 45  |
| 4.3.2 Analisis Sistem Baru .....                  | 51  |
| 4.3.3 <i>Unified Modeling Language(UML)</i> ..... | 54  |
| 4.3.4 <i>Flowchart</i> .....                      | 70  |
| 4.3.5 Perancangan Basis Data .....                | 79  |
| 4.3.6 Perancangan Antar Muka .....                | 82  |
| <b>BAB 5. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b>          |     |
| 5.1 Implementasi Sistem.....                      | 93  |
| 5.1.1 Batasan Implementasi.....                   | 93  |
| 5.1.2 Implementasi Perangkat Keras .....          | 93  |
| 5.1.3 Implementasi Perangkat Lunak .....          | 94  |
| 5.1.4 Implementasi Antar Muka .....               | 94  |
| 5.1.4.1 Implementasi Login .....                  | 94  |
| 5.1.5 Pengguna Program.....                       | 95  |
| 5.2 Pengujian Sistem .....                        | 95  |
| 5.2.1 Rencana Pengujian .....                     | 95  |
| 5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian .....             | 96  |
| 5.3 Hasil Pengujian.....                          | 99  |
| <b>BAB 6. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b>          |     |
| 6.1 Kesimpulan.....                               | 117 |
| 6.2 Saran .....                                   | 117 |

## DAFTAR PUSTAKA

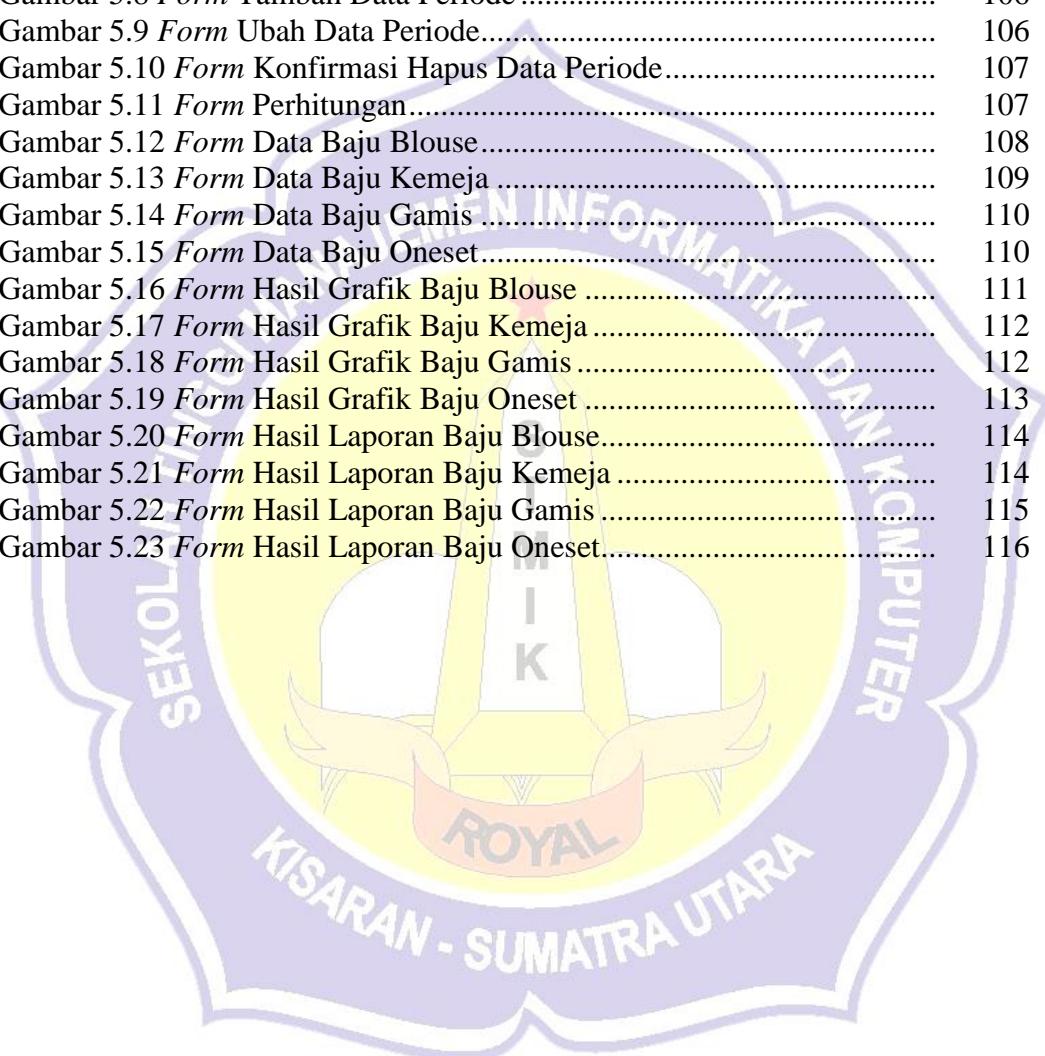
## LAMPIRAN

## LAMPIRAN

## DAFTAR GAMBAR

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| Gambar 2.1 Lembar Kerja <i>Sublime Text</i> .....                       | 25             |
| Gambar 2.2 Coddng PHP.....  | 25             |
| Gambar 2.3 Tampilan Awal <i>PHP MyAdmin</i> .....                       | 26             |
| Gambar 2.4 Tampilan Awal XAMPP .....                                    | 27             |
| Gambar 2.5 Tampilan <i>Mozilla Firefox</i> .....                        | 28             |
| Gambar 2.6 Kerangka Pemikiran .....                                     | 31             |
| Gambar 2.7 Lokas Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hasak .....              | 39             |
| Gambar 2.8 Struktur Organisasi Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hasak      | 39             |
| Gambar 3.1 Kerangka Kerja Pemikiran .....                               | 56             |
| Gambar 4.1 Aliran Sistem Informasi Berjalan (Yang Sedang Berjalan) .... | 40             |
| Gambar 4.2 Aliran Sistem Informasi Baru (Yang Diusulkan).....           | 53             |
| Gambar 4.3 <i>Use Case Diagram</i> .....                                | 54             |
| Gambar 4.4 <i>Class Diagram</i> .....                                   | 58             |
| Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Login</i> .....                          | 59             |
| Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Data Jenis Penjualan Pakaian .....   | 60             |
| Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Data Periode .....                   | 61             |
| Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Perhitungan .....                    | 62             |
| Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Ganti Password .....                 | 63             |
| Gambar 4.10 <i>Activity Diagram Logout</i> .....                        | 64             |
| Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram Login</i> .....                         | 65             |
| Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Data Jenis Penjualan Pakaian .....  | 66             |
| Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Data Periode.....                   | 67             |
| Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Perhitungan .....                   | 68             |
| Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Ganti Password.....                 | 69             |
| Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram Logout</i> .....                        | 70             |
| Gambar 4.17 <i>Flowchart Login</i> .....                                | 71             |
| Gambar 4.18 <i>Flowchart</i> Menu Utama .....                           | 72             |
| Gambar 4.19 <i>Flowchart</i> Data Jenis Penjualan Pakaian .....         | 74             |
| Gambar 4.20 <i>Flowchart</i> Data Periode .....                         | 75             |
| Gambar 4.21 <i>Flowchart</i> Perhitungan .....                          | 77             |
| Gambar 4.22 <i>Flowchart</i> Ganti Password .....                       | 78             |
| Gambar 4.23 <i>Flowchart</i> Logout .....                               | 79             |
| Gambar 4.24 <i>Entity Relationship Diagram(ERD)</i> .....               | 80             |
| Gambar 4.25 <i>From Login</i> .....                                     | 83             |
| Gambar 4.26 Halaman Menu Utama .....                                    | 84             |
| Gambar 4.27 <i>Form</i> Data Jenis Penjualan Pakaian .....              | 84             |
| Gambar 4.28 <i>Form</i> Tambah Data Jenis Penjualan Pakaian .....       | 85             |
| Gambar 4.29 <i>Form</i> Ubah Data Jenis Penjualan Pakaian .....         | 86             |
| Gambar 4.30 <i>Form</i> Hapus Data Jenis Penjualan Pakaian.....         | 87             |
| Gambar 4.31 <i>Form</i> Data Periode .....                              | 88             |
| Gambar 4.32 <i>Form</i> Tambah Data Periode .....                       | 89             |
| Gambar 4.33 <i>Form</i> Ubah Data Periode.....                          | 89             |
| Gambar 4.34 <i>Form</i> Konfirmasi Hapus Data Periode.....              | 90             |
| Gambar 4.35 <i>Form</i> Penjualan Pakaian.....                          | 91             |

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 4.36 <i>Form Perhitungan</i> .....                       | 91  |
| Gambar 4.37 <i>Form Ganti Password</i> .....                    | 92  |
| Gambar 5.1 <i>Form Login</i> .....                              | 99  |
| Gambar 5.2 Halaman Menu Utama .....                             | 100 |
| Gambar 5.3 <i>Form Data Jenis Penjualan Pakaian</i> .....       | 101 |
| Gambar 5.4 <i>Form Penjualan Pakaian</i> .....                  | 102 |
| Gambar 5.5 <i>Form Ubah Data Jenis Penjualan Pakaian</i> .....  | 103 |
| Gambar 5.6 <i>Form Hapus Data Jenis Penjualan Pakaian</i> ..... | 104 |
| Gambar 5.7 <i>Form Data Periode</i> .....                       | 105 |
| Gambar 5.8 <i>Form Tambah Data Periode</i> .....                | 106 |
| Gambar 5.9 <i>Form Ubah Data Periode</i> .....                  | 106 |
| Gambar 5.10 <i>Form Konfirmasi Hapus Data Periode</i> .....     | 107 |
| Gambar 5.11 <i>Form Perhitungan</i> .....                       | 107 |
| Gambar 5.12 <i>Form Data Baju Blouse</i> .....                  | 108 |
| Gambar 5.13 <i>Form Data Baju Kemeja</i> .....                  | 109 |
| Gambar 5.14 <i>Form Data Baju Gamis</i> .....                   | 110 |
| Gambar 5.15 <i>Form Data Baju Oneset</i> .....                  | 110 |
| Gambar 5.16 <i>Form Hasil Grafik Baju Blouse</i> .....          | 111 |
| Gambar 5.17 <i>Form Hasil Grafik Baju Kemeja</i> .....          | 112 |
| Gambar 5.18 <i>Form Hasil Grafik Baju Gamis</i> .....           | 112 |
| Gambar 5.19 <i>Form Hasil Grafik Baju Oneset</i> .....          | 113 |
| Gambar 5.20 <i>Form Hasil Laporan Baju Blouse</i> .....         | 114 |
| Gambar 5.21 <i>Form Hasil Laporan Baju Kemeja</i> .....         | 114 |
| Gambar 5.22 <i>Form Hasil Laporan Baju Gamis</i> .....          | 115 |
| Gambar 5.23 <i>Form Hasil Laporan Baju Oneset</i> .....         | 116 |



## DAFTAR TABEL

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| Tabel 1.1 Data Pakaian Wanita Pada Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hasak .....               | 2              |
| Tabel 2.1 Simbol Aliran Sistem Informasi .....   | 19             |
| Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....   | 20             |
| Tabel 2.3 Simbol <i>Class Diagram</i> .....  | 21             |
| Tabel 2.4 <i>Simbol Sequence Diagram</i> .....   | 22             |
| Tabel 2.5 Simbol <i>Activity Diagram</i> .....   | 23             |
| Tabel 3.1 Waktu Penelitian .....   | 61             |
| Tabel 4.1 Perangkat Keras .....  | 43             |
| Tabel 4.2 Perangkat Lunak yang Digunakan .....   | 43             |
| Tabel 4.3 Analisis Biaya .....   | 44             |
| Tabel 4.4 Peramalan Penjualan Pakaian Blouse .....   | 45             |
| Tabel 4.5 Analisis Kesalahan Peramalan Penjualan Pakaian Blouse Periode 2022 - 2023 .....  | 46             |
| Tabel 4.6 Peramalan Penjualan Pakaian Kemeja .....   | 47             |
| Tabel 4.7 Analisis Kesalahan Peramalan Penjualan Pakaian Kemeja Periode 2022 - 2023 .....  | 47             |
| Tabel 4.8 Peramalan Penjualan Pakaian Gamis .....  | 48             |
| Tabel 4.9 Analisis Kesalahan Peramalan Penjualan Pakaian Gamis Periode 2022 - 2023 .....   | 49             |
| Tabel 4.10 Peramalan Penjualan Pakaian OneSet.....   | 50             |
| Tabel 4.11 Analisis Kesalahan Peramalan Penjualan Pakaian OneSet Periode 2022 - 2023 ..... | 50             |
| Tabel 4.12 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> .....   | 55             |
| Tabel 4.13 Jenis Pakaian .....   | 81             |
| Tabel 4.14 Periode .....   | 81             |
| Tabel 4.15 User .....  | 82             |
| Tabel 5.1 Implementasi Login .....   | 94             |
| Tabel 5.2 Rencana Pengujian .....  | 95             |
| Tabel 5.3 Pengujian <i>Login</i> .....   | 96             |
| Tabel 5.4 Pengujian <i>Input</i> Penjualan Pakaian.....                                    | 96             |
| Tabel 5.5 Pengujian <i>Input</i> Periode Penjualan Pakaian.....                            | 97             |
| Tabel 5.6 Pengujian Perhitungan Peramalan dan Nilai <i>Eror</i> .....                      | 98             |

