

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Putu, Y. Ardiana, S. Tinggi, I. Komputer, and L. H. Loekito, "Sistem informasi peramalan persediaan barang menggunakan metode weighted moving average," no. March, 2019, doi: 10.36002/jutik.v4i1.397.
- [2] R. Y. Hayuningtyas, "Sistem Informasi Peramalan Persediaan Barang Menggunakan metode Single Exponential Smoothing dan Double Exponential Smoothing," *Indones. J. Softw. Eng.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–6, 2018.
- [3] D. Susilawati, N. Setiawan, I. Yulianti, and D. Prayudi, "Penerapan Metode Single Moving Average untuk Prediksi Penjualan Pada Aby Manyu Cell," *Swabumi*, vol. 6, no. 1, pp. 78–84, 2018, doi: 10.31294/swabumi.v6i1.3319.
- [4] A. W. Zannah, T. Informatika, U. Islam, I. Universitas, and I. Lamongan, "Analisis Peramalan Stok Barang dengan Metode Weight Moving Average dan Double Exponential Smoothing pada Jovita Ms Glow Lamongan," pp. 39–42, 2015.
- [5] Y. Siregar, "PEMILIHAN METODA PERAMALAN VOLUME PENJUALAN SEPEDA MOTOR YAMAHA NMAX 155CC DI FLAGSHIP SHOP YAMAHA CEMPAKA PUTIH JAKARTA PUSAT." Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia Jakarta, 2020.
- [6] R. P. Anjani, C. Prianto, and M. H. K. Saputra, *Buku laporan forecasting barang inbound dan outbound menggunakan single exponential smoothing dan mape*, vol. 1. Kreatif, 2020.
- [7] IRLANE MAIA DE OLIVEIRA, "PERBANDINGAN METODE SINGLE MOVING AVERAGE DAN SINGLE EXPONENTIAL SMOOTHING DALAM PENGEMBANGAN SISTEM PERAMALAN PENJUALAN MOBIL BARU," pp. 1–14, 2017.
- [8] R. Y. Hayuningtyas, "Peramalan Persediaan Barang Menggunakan Metode Weighted Moving Average dan Metode Double Exponential Smoothing," *None*, vol. 13, no. 2, pp. 217–222, 2017.
- [9] E. Iswandy, "Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan

- Dana Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyalurannya Bagi Mahasiswa Dan Pelajar Kurang Mampu Di Kenagarian Barung-Barung Balantai Timur,” *J. Teknoif*, vol. 3, no. 2, 2015.
- [10] W. Aprianti and U. Maliha, “Sistem Informasi Kepadatan Penduduk Kelurahan Atau Desa Studi Kasus Pada Kecamatan Bati-Bati,” vol. 2, no. 2013, pp. 21–28, 2016.
- [11] M. Syani and N. Werstantia, “Perancangan Aplikasi Pemesanan Catering Berbasis Mobile Android,” *J. Ilm. Ilmu dan Teknol. Rekayasa*, vol. 1, no. 2, pp. 109–117, 2020, doi: 10.31962/jiitr.v1i2.22.
- [12] M. D. Irawan and S. A. Simargolang, “Implementasi E-Arsip Pada Program Studi Teknik Informatika,” *J. Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 1, p. 67, 2018, doi: 10.36294/jurti.v2i1.411.
- [13] R. T. Sataloff, M. M. Johns, and K. M. Kost, “No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析 Title.”
- [14] I. Solikin, “Sistem Informasi Peramalan Pembelian Stok Barang Menggunakan Metode Single Moving Average ( SMA ),” *J. Cendikia*, vol. 12, no. 1, pp. 18–22, 2016, [Online]. Available: <https://www.neliti.com/id/publications/277378/sistem-informasi-peramalan-pembelian-stok-barang-menggunakan-metode-single-movin>.
- [15] H. Prapcoyo, “Peramalan Jumlah Mahasiswa,” vol. 15, no. 01, pp. 66–75, 2018.
- [16] B. P. Prasetya, “Penerapan Metode Single Moving Average (SMA) pada Aplikasi Peramalan Penjualan Di Kedai Digital #24 Kediri,” *Simki.Unpkediri.Ac.Id*, pp. 1–6, 2017.
- [17] D. M. Yuli Astuti, Berliana Novianti, Tonny Hidayat, “Penerapan Metode Single Moving Average Untuk Peramalan Penjualan Mainan Anak,” vol. 4, no. July, pp. 253–261, 2019.
- [18] P. Samuel, F. Lefta, I. Indahsari, and L. Gozali, “Penentuan Metode Peramalan Permintaan Barang Setengah Jadi Di Pt. Xyz,” *J. Ilm. Tek. Ind.*, vol. 8, no. 1, pp. 7–17, 2020, doi: 10.24912/jitiuntar.v8i1.8066.
- [19] W. C. Pratami, “Penerapan Metode Kuantitatif Terhadap Jumlah

Permintaan Tenaga Kerja Perhotelan Di Denpasar,” *J. Bisnis Darmajaya*,  
vol. 3, no. 1, pp. 65–73, 2017.





SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
**STMIK ROYAL**

Jl. Prof. H.M. Yamin No. 173 Telp. 0623 - 41079, Fax. 0623 - 42366 Kisaran, Kab Asahan, Prov. Sumatera Utara - Indonesia  
Website: www.royal.ac.id, homepage: www.stmikroyal.ac.id, e-mail: stmik@royal.ac.id

Kisaran, 18 Oktober 2023

Nomor : 064-019/STMIK-R/PP/X/2023

Hal : Permohonan Riset

Kepada Yth,

**Pemilik Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hasak**

di

Tempat

Dengan Hormat,

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan kemudahan bagi kita semua dalam menjalankan aktivitas sehari-hari.

STMIK Royal Kisaran sebagai salah satu perguruan tinggi penyelenggaraan program pendidikan Strata 1 (S1) dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima Mahasiswa/I kami melaksanakan kegiatan Riset yang dilaksanakan pada tanggal **19 Oktober 2023 - 19 November 2023**. Berikut ini data mahasiswa yang akan melaksanakan Riset :

No	Nama Mahasiswa	Program Studi	L/P	NIM
1	Irma Yuliana	Sistem Informasi-S1	P	18.22.0476

Adapun Tujuan dilaksanakannya Riset ini untuk Menyelesaikan Penulisan Skripsi Program Strata 1 (S1) STMIK Royal. Judul Skripsi : "**Penerapan Metode Single Moving Average dalam Memprediksi Penjualan Pakaian pada Toko N2n Olshop Desa Sei Alim Hasak**".

Demikian permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian, kesediaan, dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami  
Ketua,

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

Tembusan :

- Arsip



# "TOKO N2n OLSHOP"

Jalan Besar Desa Sei Alim Hasak Kecamatan Sei Dadap  
Kabupaten Asahan, No Hp/Wa. 085362697672

Lampiran : -

Sei Alim Hasak, 09 September 2023

Hal : Izin Riset

Kepada Yth,  
Ketua STMIK ROYAL  
Di\_  
Tempat

1. Sehubungan dengan surat Ketua STMIK ROYAL Nomor 064-019/STMIK- R/PP/X/2023, Tanggal 09 September 2023 perihal tentang permohonan riset.
2. Berkenaan dengan hal tersebut, dengan ini kami dapat menerima dan mengizinkan mahasiswa/i untuk melakukan riset dengan judul "**PENERAPAN METODE SINGLE MOVING AVERAGE DALAM MEMPREDIKSI PENJUALAN PAKAIAN PADA TOKO N2N OLSHOP DESA SEI ALIM HASAK**". Dengan ketentuan riset tersebut dilaksanakan sesuai dengan prosedur dan etika penelitian yang berlaku. Adapun data mahasiswa yang akan melakukan Riset sebagai berikut:

No	Nama Mahasiswa	Program Studi	L/P	NIM
1	Irma Yuliana	Sistem Informasi-S1	P	18.22.0476

Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan sebaik mungkin, atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,



## 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

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### A. Biodata Diri

Nama : Irma Yuliana  
Nim : 18220476  
Tempat, Tanggal Lahir : Sei Alim Hasak, 25 Februari 2001  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Status : Belum Menikah  
Alamat : Dusun VI Desa Sei Alim Hasak  
Nama Ayah : Gatot Supriadi  
Nama Ibu : Ratna



### B. Data Pendidikan

1. SD Negri 013840 (2006-2012)
2. Madrasah Tsanawiyah Daarul Hikmah (2013-2015)
3. SMK N 2 Kisaran (2015-2018)
4. STMIK ROYAL KISARAN (2018-2023)

Demikian daftar riwayat hidup dibuat dengan sebenarnya.

Kisaran, 25 Agustus 2023

Hormat Penulis,



Irma Yuliana

18.22.0476