

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. A. Nisyah, N. Hidayat, and A. A. Supianto, "Peramalan Hasil Penjualan Perhiasan Emas Menggunakan Metode Exponential Smoothing (Studi Kasus: Toko Emas Rejeki Baru Sumenep)," ... *Teknol. Inf. dan Ilmu* ..., vol. 3, no. 7, pp. 7268–7274, 2019, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/download/5911/2817>.
- [2] D. R. Indah and E. Rahmadani, "Sistem Forecasting Perencanaan Produksi dengan Metode Single Eksponensial Smoothing pada Keripik Singkong Srikandi Di Kota Langsa," *J. Penelit. Ekon. Akutansi*, vol. 2, no. 1, pp. 10–18, 2018.
- [3] W. Handoko, "Prediksi Jumlah Penerimaan Mahasiswa Baru Dengan Metode Single Exponential Smoothing (Studi Kasus: Amik Royal Kisaran)," *JURTEKSI (Jurnal Teknol. dan Sist. Informasi)*, vol. 5, no. 2, pp. 125–132, 2019, doi: 10.33330/jurteks.v5i2.356.
- [4] E. Y. Anggraeni, *Pengantar sistem informasi*. Penerbit Andi, 2017.
- [5] R. Asmara, S. Kom, and M. Kom, "Sistem Informasi Pengolahan Data Penanggulangan Bencana Pada Kantor Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Padang Pariaman," *J. J-Click*, vol. 3, no. 2, 2017.
- [6] S. I. M. Suryadharma, S. E. Triyani Budyastuti, and M. Ak, *Sistem Informasi Manajemen*. Uwais Inspirasi Indonesia, 2019.
- [7] S. Hamidah and K. Kusumawati, "Sistem berbasis pengetahuan gangguan autism spectrum disorder pada anak usia dini," *Univ. Satya Negara Indones.*, vol. 10, no. 1, pp. 18–25, 2017.
- [8] I. D. Palandeng, F. Ekonomi, and J. Manajemen, "Analisis Ramalan Penjualan Dan Persediaan Produk Sepeda Motor Suzuki Pada Pt Sinar Galesong Mandiri Malalayang," *J. EMBA J. Ris. Ekon. Manajemen, Bisnis dan Akunt.*, vol. 6, no. 4, pp. 2828–2837, 2018, doi: 10.35794/emba.v6i4.21067.
- [9] Isnayati and M. A. Saptari, "Sistem Peramalan Penjualan Sepeda Motor Menggunakan Metode Trend Projection pada PT . UD Prima Nusantara," *J. Sist. Inf. ISSN 2598-599X*, vol. 2, pp. 155–184, 2018.
- [10] F. A. Reicita, "Analisis Perencanaan Produksi Pada Pt. Armstrong Industri Indonesia Dengan Metode Forecasting Dan Agregat Planning," *J. Ilm. Tek. Ind.*, vol. 7, no. 3, pp. 160–168, 2020, doi: 10.24912/jitiuntar.v7i3.6340.

- [11] J. Nangi, S. H. Indrianti, and B. Pramono, "Peramalan Persediaan Obat Menggunakan Metode Triple Exponential Smoothing (Tes) (Studi Kasus : Instalasi Farmasi Rsud Kab. Muna)," *Semantik*, vol. 4, no. 1, pp. 135–142, 2018.
- [12] S. FAUZAN ADZIMA, "PENGARUH BAHAN BAKU DAN DESAIN PRODUK TERHADAP KUALITAS PRODUK (Survey Pada Produk Busana Muslim CV. BASTOH Tasikmalaya)." Universitas Siliwangi, 2018.
- [13] I. Tanjung, "Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Terpadu Dalam Upaya," *J. Intra-Tech*, vol. 1, no. 1, pp. 43–54, 2017.
- [14] Taufiq dan Ermawati, "Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Pentas Seni Berbasis Web Pada Sanggar Seni Getar Pakuan Bogor," *IJSE - Indones. J. Softw. Eng.*, vol. 3, no. 2, pp. 1–7, 2017, [Online]. Available: <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ijse/article/view/2812/1836>.
- [15] 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.
- [16] 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.
- [17] 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.
- [18] S. Fachrurrazi, "Peramalan Penjualan Obat Menggunakan Metode Single Exponential Smoothing pada Toko Obat Bintang," *J. Techsi*, vol. 7, no. 1, pp. 19–30, 2015.
- [19] H. D. E. Sinaga and N. Irawati, "Perbandingan Double Moving Average Dengan Double Exponential Smoothing Pada Peramalan," *JURTEKSI (Jurnal Teknol. dan Sist. Informasi)*, vol. IV, no. 2, p. 8, 2018.
- [20] U. N. Manado, "Pemodelan Single Exponential Smoothing (Ses) Dan Integer Autoregressive (Inar) Pada Peramalan Permintaan Intermittent," *Front. J. Sains Dan Teknol.*, vol. 1, 2018, doi: 10.36412/frontiers/001035e1/agustus201801.01.
- [21] A. Purba, "Perancangan Aplikasi Peramalan Jumlah Calon Mahasiswa Baru yang mendaftar menggunakan Metode Single Exponential Smoothing (Studi Kasus: Fakultas Agama Islam UISU)," *J. Ris. Komput.*, vol. 2, no. 6, pp. 8–12, 2015.



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, 14 Juni 2022

Nomor : 039-302/STMIK-R/PP/VI/2022

Hal : Permohonan Riset

Kepada Yth,

Pimpinan KFC Kisaran

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 I (S1) dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima Mahasiswa/I kami melaksanakan kegiatan Riset yang dilaksanakan pada tanggal **15 Juni 2022 - 15 Juli 2022**. Berikut ini data mahasiswa yang akan melaksanakan Riset :

| No | Nama Mahasiswa | Program Studi | L/P | NIM |
|----|----------------|---------------------|-----|------------|
| 1 | Vivi Hajlya | Sistem Informasi-S1 | P | 18.22.0361 |

Adapun Tujuan dilaksanakannya Riset ini untuk Menyelesaikan Penulisan Skripsi Program Strata I (S1) STMIK Royal. Judul Skripsi : "*Analisis Peramalan Pembelian Bahan Baku pada PT Fast Food Indonesia, Tbk Cabang Kisaran dengan Metode Single Exponential Smoothing*".

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

Jaya Raya



PT FAST FOOD INDONESIA Tbk

Kepada : KETUA STMIK ROYAL KISARAN
Tanggal : 13 JUNI 2022
Dari : KFC KISARAN
Perihal : SURAT BALASAN IZIN RISET

Berdasarkan surat dari STMIK ROYAL KISARAN Nomor : 093 – 173/STMIK-R/IV/2022 yang kami terima, berdasarkan hal tersebut kami memberikan izin kepada :

Nama : VIVI HAJLYA
NIM : 182220361

Judul skripsi : ANALISIS PERAMALAN PEMBELIAN BAHAN BAKU PT.FAST FOOD INDONESIA CABANG KISARAN DENGAN METODE SINGLE EXPONENTIAL SMOOTHING.

Demikian hal ini kami sampaikan untuk dapat digunakan sebagai mana perlunya.

| | Dibuat Oleh: | Diperiksa Oleh: |
|--------------|--------------|-----------------|
| Tanggal | 13 JUNI 2022 | 30 JUNI 2022 |
| Tanda Tangan | | |
| Nama | DWI DHARMA | IKA LESTARI |
| Jabatan | SL | RCM |



Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Royal
STM IK ROYAL
Program Studi Sistem Informasi



Jln. Prof. H.M Yamin, SH No. 173 Kisaran, Telp. (0623) 41079, Ext. 108 Lt.2 Kisaran, Kab. Asahan, Prov. Sumatera Utara
Website: www.stmik.royal.ac.id, Homepage: prodisi.stmik.royal.ac.id, Email: prodi_si@royal.ac.id

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama : VIVI HAJLYA
Mahasiswa :
NIM : 18220361
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : ANALISIS PERAMALAN PEMBELIAN BAHAN BAKU PADA PT. FASTFOOD INDONESIA,
Skripsi/TA : TBK CABANG KISARAN DENGAN METODE SINGLE EXPONENTIAL SMOOTHING
Dosen : 1. HERMAN SAPUTRA, M.Kom
Pembimbing : 2. Akmal Nasution, S.Kom.,M.Kom.
Tanggal :
Pertemuan : 19 Juli 2022
Pertama *

| PERTEMUAN/ TANGGAL | MATERI BAHASAN | PARAF DOSEN | KETERANGAN |
|-----------------------|--|----------------|-------------------------------|
| 19-07-2022 | Penulisan bab 1 sudah rapi, lanjutkan bab2 | | BAB I (ACC) |
| 19-07-2022 | <ul style="list-style-type: none">Perbaiki tata cara penulisan persamaan, ikuti panduanRapikan penomoran sub sub bab, sesuai kan panduan | | BAB II (Revisi) |
| 19-07-2022 | Lanjutkan Bab 3 | | BAB II (ACC) |
| 19-07-2022 | Perbaiki kerangka penelitian, tambahkan tahap pembuatan sistem | | BAB III (Revisi) |
| 23-07-2022 | Acc bab 3 dengan catatan sesuaikan lagi point point di uraian kerangka kerja dengan kerangka kerjanya. | | BAB III (ACC) |
| 23-07-2022 | Persiapkan untuk seminar proposal | | Seminar Proposal (ACC) |
| 22-08-2022 | Perbaiki penggambaran usecase diagram, class diagram gunakan asosiasi dan tambah multiplicity nya, perbaiki penggunaan simbol yang salah dalam activity diagram, rapikan lagi penulisan. | | BAB IV (Revisi) |
| 24-08-2022 | Lanjutkan bab 5 | | BAB IV (ACC) |
| 24-08-2022 | Perbaiki penomoran sub bab yang salah | | BAB V (Revisi) |
| 25-08-2022 | lanjutkan bab 6 | | BAB V (ACC) |
| 25-08-2022 | test program | | BAB VI (ACC) |
| 25-08-2022 | | | Pengujian Alat/Aplikasi (ACC) |
| 25-08-2022 | persiapkan untuk semhas | | Seminar Hasil (ACC) |
| 19-09-2022 | Lanjutkan sidang | | Sidang Meja Hijau (ACC) |

Kisaran, 20 September 2022

Ka. Prodi Sistem Informasi



William Ramdhan, M.Kom.
NIDN: 0130048702



Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Royal
STMIK ROYAL
Program Studi Sistem Informasi



Jln. Prof. H.M Yamin, SH No. 173 Kisaran, Telp. (0623) 41079, Ext. 108 Lt.2 Kisaran, Kab. Asahan, Prov. Sumatera Utara
Website: www.stmik.royal.ac.id, Homepage: prodi.si.stmik.royal.ac.id, Email: prodi_si@royal.ac.id

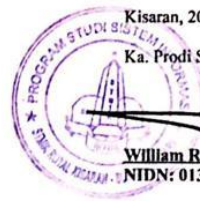
LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama : VIVI HAJLYA
Mahasiswa : VIVI HAJLYA
NIM : 18220361
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : ANALISIS PERAMALAN PEMBELIAN BAHAN BAKU PADA PT. FASTFOOD INDONESIA,
Skripsi/TA : TBK CABANG KISARAN DENGAN METODE SINGLE EXPONENTIAL SMOOTHING
Dosen : 1. HERMAN SAPUTRA, M.Kom
Pembimbing : 2. Akmal Nasution, S.Kom.,M.Kom.
Tanggal :
Pertemuan : 20 Mei 2022
Pertama *

| PERTEMUAN/ TANGGAL | MATERI BAHASAN | PARAF DOSEN | KETERANGAN |
|-----------------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| 20-05-2022 | perbaiki data bab I, tambah referensi | f | BAB I (Revisi) |
| 09-06-2022 | perjelas masalah terlebih dahulu | f | BAB I (Revisi) |
| 13-06-2022 | Perbaiki masalah, arahkan ke stok | f | BAB I (Revisi) |
| 22-06-2022 | Acc Bab I, Lanjut Bab II | f | BAB I (ACC) |
| 06-07-2022 | revisi kerangka pemikiran | f | BAB II (Revisi) |
| 11-07-2022 | Acc Bab II, Lanjut Bab III | f | BAB II (ACC) |
| 16-07-2022 | Acc Bab III, Lanjut Simpro | f | BAB III (ACC) |
| 26-07-2022 | Acc Simpro | f | Seminar Proposal (ACC) |
| 19-08-2022 | Acc Bab IV, Lanjut Bab V | f | BAB IV (ACC) |
| 19-08-2022 | Perbaiki Bab V | f | BAB V (Revisi) |
| 22-08-2022 | Acc Bab V, Lanjut Bab VI | f | BAB V (ACC) |
| 22-08-2022 | Acc Bab VI | f | BAB VI (ACC) |
| 22-08-2022 | Acc Aplikasi, Lanjut Semhas | f | Pengujian Alat/Aplikasi (ACC) |
| 26-08-2022 | Acc semhas | f | Seminar Hasil (ACC) |
| 20-09-2022 | Acc sidang | f | Sidang Meja Hijau (ACC) |

Kisaran, 20 September 2022

Ka. Prodi Sistem Informasi



William Ramdhan, M.Kom.
NIDN: 0130048702

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



A. Identitas Pribadi

Nama Lengkap : VIVI HAJLYA
Jenis Kelamin : Perempuan
Tempat/Tanggal Lahir : Sidomulyo, 18-03-2000
Agama : Islam
Alamat : Desa Sidomulyo, Kec. Pulo Bandring, Kab. Asahan
Negara : Indonesia

B. Pendidikan

SD : Tahun 2006 - 2012 SDIT PMDU Kisaran
SMP : Tahun 2012 - 2015 SMP Negeri 2 Kisaran
SMA : Tahun 2015 - 2018 SMK Negeri 1 Kisaran
Kuliah : Tahun 2018 - 2022 STMIK Royal Kisaran

Demikianlah daftar riwayat hidup ini dibuat dengan sebenarnya.

Kisaran, 20 September 2022

Penulis,

Vivi Hajlya
NIM : 18.22.0361

