

DAFTAR PUSTAKA

- Agustinus Budi Santoso¹, *. M. (2021). *Penerapan Metode Single Exponential Smoothing Untuk Analisa Peramalan Penjualan. Jurnal Media Informatika Budidarma*, 5, 756-761.
- Alfarisi, S. (2017). *Sistem Prediksi Penjualan Gamis Toko Qitaz Menggunakan Metode Single Exponential Smoothing. S. Alfarisi / Journal of Applied Business and Economics*, 80-95.
- Anindya Palmitraazzah*, S. O. (2017). *Sistem Perencanaan Dan Peramalan Distribusi Produk Berdasarkan Jumlah Permintaan Menggunakan Metode Weight Moving Average. Informatics Journal*, 2, 45-53.
- Anna Lusiana¹), P. Y. (2020). *Penerapan Metode Peramalan (Forecasting) Pada Permintaan Atap di PT X. Industri Inovatif - Jurnal Teknik Industri ITN Malang*, 11-20.
- Daniel Dido Jantce TJ Sitinjak, 2. M. (2020). *Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang. JURNAL IPSIKOM*, 8.
- Dewi Rosa Indah, E. R. (2018). *Sistem Forecasting Perencanaan Produksi. Jurnal Penelitian Ekonomi Akuntansi (JENSI)*, 10-18.
- Handoko, W. (2019). *Prediksi Jumlah Penerimaan Mahasiswa Baru Dengan Metode Single Exponential Smoothing. JURTEKSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi)*, 125 – 132.
- Isnayati, M. A. (2017). *Sistem Peramalan Penjualan Sepeda Motor Menggunakan Metode Trend Projection Pada PT. UD Prima Nusantara. Jurnal Sistem Informasi ISSN*, 155-184.

Julianto Simatupang¹, S. S. (2019). *Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Pada PO. Handoyo Berbasis Online. Jurnal Intra-Tech*, 3, 12-25.

Khairun Nisa Ulfa¹, M. S. (2016). *Perancangan Aplikasi Prediksi Jumlah Siswa Baru Pada Yayasan Cerdas Murni Menggunakan Exponential Smoothing. Jurnal Riset Komputer (JURIKOM)*, 3, 59-61.

Maricar, M. A. (2019). *Analisa Perbandingan Nilai Akurasi Moving Average dan Exponential Smoothing untuk Sistem Peramalan Pendapatan pada Perusahaan XYZ. Jurnal Sistem Dan Informatika*, 36-45.

Muhammad Noor Arridho^{*1}, Y. A. (2020). *Penerapan Metode Single Exponential Smoothing untuk Memprediksi Penjualan Katering pada Kedai Pojok Kedaung. Jurnal Ilmiah Intech : Information Technology Journal of UMUS*, 2, 35~44.

Munif, A. (2020). *Pemodelan Perangkat Lunak. Jalan Pondok Blimbing Indah Selatan X N6 No. 5 Malang - Jawa Timur: PT Kuantum Buku Sejahtera*.

Ni Luh Wiwik Sri Rahayu Ginantra, I. B. (2019). *Penerapan Metode Single Exponential Smoothing Dalam Peramalan Penjualan Barang. Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)*, 3, 433-441.

Rajagukguk, S. S. ((2019-2020)). *Pengaruh Pendidikan, Pelatihan Dan Motivasi Kerja Terhadap Kinerja Guru Di SD Dan SMP Swasta Budi Murni 3 Medan. Jurnal Ilmu Manajemen METHONOMIX*, 2, 105 - 114.

LEMBAR SURVEY



MAJELIS PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH MUHAMMADIYAH
SMK MUHAMMADIYAH 06 DONOMULYO
STATUS TERAKREDITASI "A"
NSS: 324051828011 NDS: E-13284361 NPSN: 20517763
KOMPETENSI KEAHLIAN :
1. TEKNIK KENDARAAN RINGAN OTOMOTIF 4. PENGOLAHAN HASIL PERTANIAN
2. TEKNIK DAN BISNIS SEPEDA MOTOR 5. PENGOLAHAN HASIL PERIKANAN
3. TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN
Jl. Trimula No. 3 Telp (0341) 881047 - Fax (0341) 881778 Donomulyo Kab. Malang 65167
e-mail: smkm6_donomulyo@yahoo.com

SURAT KETERANGAN

Nomor : 344 /104.5/SMKM6/V/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini, kepala SMK Muhammadiyah 6 Donomulyo dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Widya Retnaning Pratiwi
Tempat, Tanggal Lahir : Malang, 16 Februari 2002
Institusi : STMIK PPKIA Pradnya Paramita
NIM : 19.31.0001
Judul Skripsi : Aplikasi Peramalan Untuk Memprediksi Jumlah Peserta Didik Baru Pada Smk Muhammadiyah 6 Donomulyo Menggunakan Metode Single Exponential Smoothing

Mahasiswa tersebut telah melakukan kegiatan penelitian di SMK Muhammadiyah 6 Donomulyo pada tanggal 28 Desember 2021 sampai dengan 7 Januari 2022.

Demikian surat keterangan ini kami buat dengan sebenarnya, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 20 Mei 2022

Kepala SMKS Muhammadiyah 6 Donomulyo


Drs. Nasikun S.Pd
NBM. 707878

BERITA ACARA

	FORMULIR BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI/TA/TPK	KODE FORM : FM-BAK-023-3 REVISI : 00 TANGGAL : 20 Juli 2010
---	---	---

1. Nama : Widya Retnaning Pratiwi
 2. NIM : 19310001
 3. Program Studi : D3 Sistem Informasi
 4. Judul Laporan : APLIKASI PERAMALAN UNTUK MEMPREDIKSI JUMLAH PESERTA DIDIK BARU PADA SMK MUHAMMADIYAH 6 DONOMULYO MENGGUNAKAN METODE SINGLE EXPONENTIAL SMOOTHING

No.	Tanggal Konsultasi	Keterangan	Paraf Pembimbing
1	11 mei 2022	Konsultasi bab 1,2	
2	17 mei 2022	Konsultasi bab 3	
3	18 mei 2022	Konsultasi bab 4	
4	18 mei 2022	Konsultasi bab 5	
5	22 mei 2022	Revisi bab 1,3,4	
6	2 juni 2022	Revisi Perhitungan excel	
7	8 juni 2022	Revisi Program	
8	8 juni 2022	Acc Perhitungan excel	
9	11 juni 2022	Acc bab 1,2,3,4,5	
10	11 juni 2022	Acc program	

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Malang, .../.../.....

Pembimbing I / II



M.As'ad,S.Si M.Si.

**STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG****FORMULIR BERITA ACARA BIMBINGAN
SKRIPSI/TA/TPK**KODE FORM : FM-BAAK-023-3
REVISI : 00
TANGGAL : 20 Juli 2010

1. Nama : Widya Retnaning Pratiwi
2. NIM : 19310001
3. Program Studi : D3 Sistem Informasi
4. Judul Laporan : APLIKASI PERAMALAN UNTUK MEMPREDIKSI JUMLAH PESERTA
DIDIK BARU PADA SMK MUHAMMADIYAH 6 DONOMULYO
MENGUNAKAN METODE SINGLE EXPONENTIAL SMOOTHING

No.	Tanggal Konsultasi	Keterangan	Paraf Pembimbing
1.	5/3/2022	Konsultasi Bab I, II, dan III	
2.	7/3/2022	Revisi Bab I	
3.	17/3/2022	Revisi Bab II dan ACC Bab I	
4.	12/4/2022	Acc Bab II	
5.	17/4/2022	Revisi Bab III	
6.	25/4/2022	Konsultasi Bab IV dan V	
7.	18/5/2022	Acc Bab III	
8.	20/5/2022	Acc Bab IV dan V	

Mengetahui,
Ketua Program StudiMalang, 20/5/2022
Pembimbing I / II
(Jauharul Maknunah, SE.,MM.)

RIWAYAT HIDUP

Widya Retnaning Pratiwi dilahirkan di Malang pada tanggal 16 Maret 2002. Pendidikan SD ditamatkan di SD Negeri 2 Donomulyo pada tahun 2007- 2013, SMP ditamatkan di SMP Negeri 1 Donomulyo pada tahun 2013-2016 dan pendidikan SMA diselesaikan di MAN 3 Malang Sumberoto Donomulyo pada tahun 2016-2019. Setelah lulus SMA pada tahun 2019, Widya Retnaning Pratiwi melanjutkan pendidikan di STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang dengan Program Studi D3-Sistem Informasi.


```

    },
    xAxis: {
        categories: [<?php $sarlength = count($inttahun);
            for($x = 0; $x < $sarlength; $x++) {
                echo json_encode($tahun[$x]);
                if($x < $sarlength-1){
                    echo ",";
                }
            }?>],
        crosshair: true
    },
    yAxis: {
        min: 0,
        title: {
            text: 'Jumlah Data'
        }
    },
    tooltip: {
        headerFormat: '<span style="font-size:11px">{point.key}</span><table>',
        pointFormat:
            ' <tr><td style="color:{series.color};padding:0">{series.name}</td><td>: </td>' +
            ' <td style="padding:0"><b>{point.y:.0f}</b></td></tr>',
        footerFormat: '</table>',
        shared: true,
        useHTML: true
    },
    plotOptions: {
        column: {
            pointPadding: 0.2,
            borderWidth: 0
        }
    },
    series: [{
        name : 'Jumlah Penerimaan Siswa Baru',
        data: [<?php $sarlength = count($intaktual);

            for($x = 0; $x < $sarlength; $x++) {
                echo json_encode(intval($intaktual[$x]));
                if($x < $sarlength-1){
                    echo ",";
                }
            }?>]
    }]
});
</script>
</div>
<?php

```


} ?>

</div>

</div>

</div>

</div>