

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang Penelitian	2
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	7
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Batasan Masalah Penelitian.....	8
1.5 Manfaat Penelitian	9
1.6 Struktur Organisasi Skripsi	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	9
2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	9
2.1.1 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	9
2.1.2 Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	10
2.1.3 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan	11
2.1.4 Pengertian Keputusan.....	11
2.1.5 Kriteria Keputusan	12
2.1.6 Proses Pengambilan Keputusan.....	12

Asep Nuryana, 2018

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PERAMALAN PRODUKSI BAJU KOKO AL-HIKMAH TASIKMALAYA DENGAN MENGGUNAKAN METODE SINGLE MOVING AVERAGE DAN DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING SKRIPSI

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

2.2	Produksi	14
2.2.1	Pengertian Produksi	14
2.2.2	Fungsi Produksi	14
2.2.3	Faktor Produksi	14
2.3	Peramalan	15
2.3.1	Pengertian Peramalan.....	15
2.3.2	Kegunaan Peramalan.....	16
2.3.3	Karakteristik Peramalan.....	16
2.3.4	Jenis jenis Peramalan	19
2.3.5	Metode Peramalan	20
2.4	<i>Metode Moving Average</i>	20
2.4.1	<i>Single Moving Average</i>	20
2.4.2	<i>Double Moving Average</i>	21
2.5	<i>Metode Exponential Smoothing</i>	22
2.5.1	<i>Single Exponential Smoothing</i>	23
2.5.2	<i>Double Exponential Smoothing</i>	23
2.5.3	<i>Triple Exponential Smoothing</i>	24
2.6	Kesalahan Peramalan.....	25
2.7	Tipe Pola Data	27
2.8	Hypertext Preprocessing (PHP)	28
2.8.1	Pengertian Hypertext Preprocessing (PHP)	28
2.8.2	Kelebihan Hypertext Preprocessing (PHP)	28
2.9	My Structure Query Language (Mysql).....	29

Asep Nuryana, 2018

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PERAMALAN PRODUKSI BAJU KOKO AL-HIKMAH TASIKMALAYA DENGAN MENGGUNAKAN METODE SINGLE MOVING AVERAGE DAN DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING
SKRIPSI

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

BAB III METODE PENELITIAN.....	30
3.1 Desain Penelitian.....	30
3.2 Metode Penelitian	32
3.2.1 Metode Pengumpulan Data	32
3.2.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	32
3.3.3 Model Proses Sekuensial Linier	32
3.3 Alat dan Bahan.....	34
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Data History Penjualan	38
4.1.1 Jas Koko	39
4.1.2 Koko Anak	40
4.1.3 Setelan Pakistan	41
4.1.4 Gamis	41
4.1.5 Kemeja Koko	42
4.1.6 Songket	43
4.1.7 Pangsi.....	43
4.1.8 Koko Lengan Pendek	44
4.1.9 Koko Lengan Panjang	45
4.1.10 Data Perhitungan <i>Single Moving Average</i> dengan Prediksi 3 Bulan.....	46
4.1.11 Data Perhitungan <i>Double Exponential Smoothing</i> dengan Prediksi 3 Bulan.....	50
4.2 Hasil Perhitungan Peramalan	54

Asep Nuryana, 2018

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PERAMALAN PRODUKSI BAJU KOKO AL-HIKMAH TASIKMALAYA DENGAN MENGGUNAKAN METODE SINGLE MOVING AVERAGE DAN DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING
SKRIPSI

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

4.2.1	Perhitungan <i>Single Moving Average</i> dengan Prediksi 3 Bulan.....	54
4.2.2	Perhitungan <i>Double Exponential Smoothing</i> dengan Prediksi 3 Bulan	69
4.3	Pembahasan	98
4.4	Analisis Perangkat Lunak	111
4.4.1	Deskripsi Perangkat Lunak	112
4.4.2	Pengguna Sistem	112
4.4.3	Hak Pengguna	113
4.4.4	Batasan Perangkat Lunak	113
4.4.5	Perancangan Model Perangkat Lunak.....	113
4.5	Implementasi	114
4.5.1	Lingkungan Implementasi.....	114
4.5.2	Implementasi Antarmuka Sistem	115
4.6	Pengujian Sistem	125
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		128
5.1	Kesimpulan	128
5.2	Saran	129
DAFTAR PUSTAKA		130

Asep Nuryana, 2018

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PERAMALAN PRODUKSI BAJU KOKO AL-HIKMAH TASIKMALAYA DENGAN MENGGUNAKAN METODE SINGLE MOVING AVERAGE DAN DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING
SKRIPSI

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Penjualan 3 Bulan Terakhir	3
Tabel 4.1 Data Penjualan Perusahaan Baju Koko AL-Hikmah Selama 1 tahun.....	38
Tabel 4.2 Data Perhitungan Jenis Desain Koko Anak.....	42
Tabel 4.3 Data Perhitungan Jenis Desain Stelan Pakistan.....	43
Tabel 4.4 Data Perhitungan Jenis Desain Gamis.....	44
Tabel 4.5 Data Perhitungan Jenis Desain Kemeja Koko.....	45
Tabel 4.6 Data Perhitungan Jenis Desain Pangsi	46
Tabel 4.2 Data Perhitungan Jenis Desain Jas Koko	46
Tabel 4.7 Data Perhitungan Jenis Desain Songket	47
Tabel 4.8 Data Perhitungan Jenis Desain Koko Lengan Pendek.....	48
Tabel 4.9 Data Perhitungan Jenis Desain Koko Lengan Panjang	49
Tabel 4.10 Hasil Perhitungan <i>Single Moving Average</i> Jenis Desain Koko Anak	51
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan Prediksi <i>Error</i> Jenis Desain Koko Anak.....	52
Tabel 4.12 Hasil Perhitungan <i>Single Moving Average</i> Jenis Desain Stelan Pakistan	53

Asep Nuryana, 2018

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PERAMALAN PRODUKSI BAJU KOKO AL-HIKMAH TASIKMALAYA DENGAN MENGGUNAKAN METODE SINGLE MOVING AVERAGE DAN DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING
SKRIPSI

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

Tabel 4.13 Hasil Perhitungan Prediksi Error Jenis Desain Stelan Pakistan	55
Tabel 4.14 Hasil Perhitungan <i>Single Moving Average</i> Jenis Desain Gamis	56
Tabel 4.15 Hasil Perhitungan Prediksi Error Jenis Desain Gamis	57
Tabel 4.16 Hasil Perhitungan <i>Single Moving Average</i> Jenis Desain Kemeja Koko	59
Tabel 4.17 Hasil Perhitungan Prediksi Error Jenis Desain Kemeja Koko60	
Tabel 4.18 Hasil Perhitungan <i>Single Moving Average</i> Jenis Desain Pangsi	61
Tabel 4.19 Hasil Perhitungan Prediksi Error Jenis Desain Pangsi.....	63
Tabel 4.20 Hasil Perhitungan <i>Single Exponential Smoothing</i> Jenis Desain Jas Koko	65
Tabel 4.21 Hasil Perhitungan <i>Double Exponential Smoothing</i> Jenis Desain Jas Koko	66
Tabel 4.22 Hasil Perhitungan Nilai α Jenis Desain Jas Koko	66
Tabel 4.23 Hasil Perhitungan Nilai β Jenis Desain Jas Koko	67
Tabel 4.24 Hasil Perhitungan untuk Panjang Periode 3 Jenis Desain Jas Koko	68
Tabel 4.25 Hasil Perhitungan Prediksi <i>Error</i> Jenis Desain Jas Koko	70

Asep Nuryana, 2018

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PERAMALAN PRODUKSI BAJU KOKO AL-HIKMAH TASIKMALAYA DENGAN MENGGUNAKAN METODE SINGLE MOVING AVERAGE DAN DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING
SKRIPSI**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

Tabel 4.26 Hasil Perhitungan <i>Single Exponential Smoothing</i> Jenis Desain Songket.....	71
Tabel 4.27 Hasil Perhitungan <i>Double Exponential Smoothing</i> Jenis Desain Songket	72
Tabel 4.28 Hasil Perhitungan Nilai α Jenis Desain Songket	73
Tabel 4.29 Hasil Perhitungan Nilai β Jenis Desain Songket	73
Tabel 4.30 Hasil Perhitungan untuk Panjang Periode 3 Jenis Desain Songket.....	74
Tabel 4.31 Hasil Perhitungan Prediksi <i>Error</i> Jenis Desain Songket	76
Tabel 4.32 Hasil Perhitungan <i>Single Exponential Smoothing</i> Jenis Desain Koko Lengan Pendek	77
Tabel 4.33 Hasil Perhitungan <i>Double Exponential Smoothing</i> Jenis Desain Koko Lengan Pendek	78
Tabel 4.34 Hasil Perhitungan Nilai α Jenis Desain Koko Lengan Pendek	79
Tabel 4.35 Hasil Perhitungan Nilai β Jenis Desain Koko Lengan Pendek	79
Tabel 4.36 Hasil Perhitungan untuk Panjang Periode 3 Jenis Desain Koko Lengan Pendek	80
Tabel 4.37 Hasil Perhitungan Prediksi <i>Error</i> Jenis Desain Koko Lengan Pendek.....	82

Asep Nuryana, 2018

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PERAMALAN PRODUKSI BAJU KOKO AL-HIKMAH TASIKMALAYA DENGAN MENGGUNAKAN METODE SINGLE MOVING AVERAGE DAN DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING
SKRIPSI

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

Tabel 4.38 Hasil Perhitungan <i>Single Exponential Smoothing</i> Jenis Desain Koko Lengan Panjang	83
Tabel 4.39 Hasil Perhitungan <i>Double Exponential Smoothing</i> Jenis Desain Koko Lengan Panjang	84
Tabel 4.40 Hasil Perhitungan Nilai α Jenis Desain Koko Lengan Panjang	84
Tabel 4.41 Hasil Perhitungan Nilai β Jenis Desain Koko Lengan Panjang	85
Tabel 4.42 Hasil Perhitungan untuk Panjang Periode 3 Jenis Desain Koko Lengan Panjang	86
Tabel 4.43 Hasil Perhitungan Prediksi <i>Error</i> Jenis Desain Koko Lengan Panjang	87
Tabel 4.44 Hasil Akhir Peramalan <i>Single Moving Average</i>	91
Tabel 4.44 Hasil Akhir Peramalan <i>Double Exponential Smoothing</i>	97

Asep Nuryana, 2018

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PERAMALAN PRODUKSI BAJU KOKO AL-HIKMAH TASIKMALAYA DENGAN MENGGUNAKAN METODE SINGLE MOVING AVERAGE DAN DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING
SKRIPSI

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu