

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	5
1.6. Metodologi .....	5
1.7. Sistematika Penulisan .....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1. Persediaan .....	8
2.2. Prediksi, ReOrder Point, dan Safety Stock .....	12
2.3. Metode Forecasting .....	16
2.3.1. Metode Forecasting Model Moving Average .....	22
2.3.2. Metode Forecasting Model Exponential Smoothing .....	28

Hidayat, Hidrajat 2014

**STUDI PERBANDINGAN WEIGHTED MOVING AVERAGE DAN SIMPLE EXPONENTIAL SMOOTHING PADA  
PENGECEKAN STOK BAHAN BAKU DI MEBEL SERBA JAYA FURNITURE SUBANG  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu**

2.4.	Metode Perbandingan Exponential .....	33
BAB 3 METODE PENELITIAN .....		35
3.1.	Desain Penelitian .....	35
3.2.	Metodologi Penelitian .....	37
3.2.1.	Pengumpulan Data .....	37
3.2.2.	Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak .....	38
3.3.	Alat Dan Bahan Penelitian .....	39
3.3.1.	Alat Penelitian .....	39
3.3.2.	Bahan Penelitian .....	40
3.4.	Tahapan Penelitian .....	40
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....		42
4.1.	Aplikasi Perbandingan WMA dan SES .....	42
4.2.	Analisis .....	42
4.2.1.	Analisis Kegiatan Pemesanan Barang .....	42
4.2.2.	Analisis Data-Data .....	43
4.3.	Batasan Dalam Peramalan Jumlah Pemesanan Barang .....	43
4.4.	Pembahasan .....	43
4.4.1.	Proses Bisnis Peramalan Jumlah Pemesanan Barang .....	43
4.4.2.	Peramalan Jumlah Pemesanan Barang .....	44
4.4.3.	Hasil Analisis .....	47
4.5.	Pengembangan Sistem .....	50
4.5.1.	Batasan Sistem .....	50

Hidayat, Hidrajat 2014

**STUDI PERBANDINGAN WEIGHTED MOVING AVERAGE DAN SIMPLE EXPONENTIAL SMOOTHING PADA  
PENGECEKAN STOK BAHAN BAKU DI MEBEL SERBA JAYA FURNITURE SUBANG  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu**

4.5.2. Analisis Sistem .....	50
4.5.2.1. Use Case Diagram .....	51
4.5.2.2. Desain Sistem .....	51
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	55
5.1. Kesimpulan .....	55
5.2. Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	57