

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1 Rumusan Masalah.....	2
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem.....	3
1.5.1 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.2 Metodologi Pengembangan Sistem	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II	6
2.1 Data Mining	6
2.2 Peramalan	6
2.2.1 Metode Pemulusan (Smoothing)	6
2.2.2 Pemulusan Eksponensial (Exponential Smoothing).....	6
2.2.3 Brown's Double Exponential Smoothing (B-DES).....	7
2.2.4 Weighted Moving Average (WMA).....	7
2.2.5 Exponential Moving Average (EMA)	8
2.2.6 Weighted Exponential Moving Average (WEMA).....	8
2.2.7 Brown's Weighted Exponential Moving Average (B-WEMA)	9
2.3 Mean Absolute Percentage Error (MAPE)	9
2.4 Penelitian Sebelumnya.....	10
BAB III	14
3.1 Metodologi Penelitian.....	14
3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	14
3.2.1 Komunikasi.....	15
3.2.2 Quick Design	16
3.3 Perancangan pengujian sistem.....	40
BAB IV	42
4.1 HASIL PENELITIAN	42
4.1.1 Modul Deret Waktu	42
4.1.2 Modul B-DES	42
4.1.3 Modul WEMA	43
4.1.4 Modul B-WEMA	43

4.1.5	Modul MAPE.....	44
4.1.6	Implementasi Sistem.....	44
4.2	PENGUJIAN	49
4.2.1	Pengujian Penelitian	49
4.2.2	Pengujian <i>Black box</i>	59
4.3	PEMBAHASAN.....	60
BAB V		62
5.1	Kesimpulan	62
5.2	Saran	62
DAFTAR PUSTAKA.....		63
LAMPIRAN		65