

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISTILAH	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penelitian	2
1.6. Sistematika Penulisa	4
BAB II TEORI PENUNJANG	5
2.1. Tanaman Padi	5
2.2. Peramalan (<i>Time Series</i>)	5
2.3. <i>Machine Learning</i>	5
2.4. <i>Data Mining</i>	6
2.5. <i>Moving Average</i>	7
2.5.1 <i>Simple Moving Average</i>	7
2.5.2 <i>Weighted Moving Average</i>	8
BAB III PERANCANGAN SISTEM	9
3.1. Deskripsi Sistem	9
3.2. Diagram Alir Sistem	9
3.3. Data	9
3.4. Use Case	11
3.5. Perancangan <i>Simple Moving Average</i>	13
3.6. Perancangan <i>Weighted Moving Average</i>	14
3.7. Perancangan Antarmuka	15

BAB IV PENGUJIAN	16
4.1. Pengujian Nilai Toleransi SMA	16
4.1.1 Pengujian Nilai Toleransi Prediksi Kabupaten Kulonprogo	16
4.1.2 Pengujian Nilai Toleransi Prediksi Kabupaten Bantul.....	17
4.1.3 Pengujian Nilai Toleransi Prediksi Kabupaten Gunungkidul.....	19
4.1.4 Pengujian Nilai Toleransi Prediksi Kabupaten Sleman	21
4.1.5 Pengujian Nilai Toleransi Prediksi Kota Yogyakarta	22
4.2. Pengujian Nilai Toleransi WMA	23
4.2.1 Pengujian Nilai Toleransi Prediksi Kabupaten Kulonprogo	24
4.2.2 Pengujian Nilai Toleransi Prediksi Kabupaten Bantul.....	25
4.2.3 Pengujian Nilai Toleransi Prediksi Kabupaten Gunungkidul.....	26
4.2.4 Pengujian Nilai Toleransi Prediksi Kabupaten Sleman	28
4.2.5 Pengujian Nilai Toleransi Prediksi Kota Yogyakarta	30
4.3. Pengujian Tingkat Akurasi SMA	31
4.2.1 Pengujian Tingkat Akurasi SMA Kabupaten Kulonprogo	31
4.2.2 Pengujian Tingkat Akurasi SMA Kabupaten Bantul	32
4.2.3 Pengujian Tingkat Akurasi SMA Kabupaten Gunungkidul	34
4.2.4 Pengujian Tingkat Akurasi SMA Kabupaten Sleman	36
4.2.5 Pengujian Tingkat Akurasi SMA Kota Yogyakarta	37
4.4. Pengujian Tingkat Akurasi WMA	38
4.2.1 Pengujian Tingkat Akurasi WMA Kabupaten Kulonprogo.....	39
4.2.2 Pengujian Tingkat Akurasi WMA Kabupaten Bantul.....	40
4.2.3 Pengujian Tingkat Akurasi WMA Kabupaten Gunungkidul	41
4.2.4 Pengujian Tingkat Akurasi WMA Kabupaten Sleman.....	43
4.2.5 Pengujian Tingkat Akurasi WMA Kota Yogyakarta.....	45
4.5. Pengujian Nilai Toleransi SMA dan WMA	46
4.6. Pengujian Tingkat Akurasi SMA dan WMA	49
4.7. Analisis Pengujian	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1. Kesimpulan	60
5.2. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	63