

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SAMPUL	ii
PERNYATAAN KEASLIAN JUDUL	iii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Landasan Teori.....	5
2.2.1 <i>Forecasting</i> /Prediksi	5
2.2.2 Metode-Metode <i>Forecasting</i>	5
2.2.3 Jenis-Jenis Pola Data.....	7
2.2.4 <i>Double Exponential Smoothing</i>	10
2.2.5 Menghitung Kesalahan Prediksi	11
2.2.6 Tahapan Pengembangan Sistem.....	11

2.2.7 <i>Black Box Testing</i>	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Deskripsi Sistem	14
3.2 Analisa Proses Bisnis	14
3.2.1 Proses Bisnis Yang Berjalan	15
3.2.2 Bisnis Yang Di Tawarkan	15
3.3 Identifikasi Sistem.....	16
3.4 <i>Use Case Diagram</i>	17
3.5 <i>Class Diagram</i>	18
3.6 <i>Sequence Diagram</i>	19
3.7 Perancangan <i>Database</i>	31
3.8 Perancangan <i>User Interface</i>	34
3.9 Metode Pengujian Sistem.....	41
BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN	42
4.1 Perhitungan Manual Prediksi Produksi	42
4.2 Implementasi Sistem	48
4.3 Pengujian Sistem.....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pola data horizontal.....	8
Gambar 2.2 Pola data tren	8
Gambar 2.3 Pola data musiman	9
Gambar 2.4 Pola data siklis.....	9
Gambar 2.5 Grafik data produksi.....	10
Gambar 2.6 <i>Modified</i> waterfall	12
Gambar 3.1 <i>Use case</i> diagram	17
Gambar 3.2 <i>Class</i> diagram.....	18
Gambar 3.3 <i>Sequence</i> diagram.....	19
Gambar 3.4 <i>Sequence</i> diagram log out	20
Gambar 3.5 <i>Sequence</i> diagram tambah barang.....	21
Gambar 3.6 <i>Sequence</i> diagram lihat barang.....	22
Gambar 3.7 <i>Sequence</i> diagram edit barang.....	22
Gambar 3.8 <i>Sequence</i> diagram hapus barang	23
Gambar 3.9 <i>Sequence</i> diagram tambah transaksi.....	24
Gambar 3.10 <i>Sequence</i> diagram lihat transaksi	25
Gambar 3.11 <i>Sequence</i> diagram edit transaksi	26
Gambar 3.12 <i>Sequence</i> diagram hapus transaksi	27
Gambar 3.13 <i>Sequence</i> diagram tambah admin.....	28
Gambar 3.14 <i>Sequence</i> diagram lihat admin.....	29
Gambar 3.15 <i>Sequence</i> diagram edit admin.....	29
Gambar 3.16 <i>Sequence</i> diagram hapus admin	30
Gambar 3.17 Tampilan <i>mockup login</i>	34
Gambar 3.18 Tampilan beranda pada sistem prediksi produksi	35
Gambar 3.19 Tampilan pengaturan sistem.....	36
Gambar 3.20 Desain data varian marning.....	36
Gambar 3.21 Desain tambah data varian	37
Gambar 3.22 Tampilan menu kelola data produksi	37
Gambar 3.23 Tampilan data produksi.....	38

Gambar 3.24 Tampilan menu implementasi metode	38
Gambar 3.25 Tampilan prediksi produksi CV Burung Merpati	39
Gambar 3.26 Tampilan kelola admin.....	40
Gambar 4.1 Grafik Data Produksi marning rasa bawang	44
Gambar 4.2 Beranda super admin.....	49
Gambar 4.3 Pengaturan sistem.....	49
Gambar 4.4 Menu data varian marning.....	50
Gambar 4.5 Edit data varian.....	50
Gambar 4.6 Tambah data varian	51
Gambar 4.7 Popup hapus data produk	51
Gambar 4.8 Menu kelola data produksi	52
Gambar 4.9 Tambah data produksi	52
Gambar 4.10 Menu implementasi metode	53
Gambar 4.11 Hasil prediksi produksi	54
Gambar 4.12 Hasil prediksi	54
Gambar 4.13 Hasil perhitungan prediksi	55
Gambar 4.14 Kelola admin pada super admin.....	55
Gambar 4.15 Tambah data admin	56
Gambar 4.16 Beranda admin	56
Gambar 4.17 Pengaturan sistem admin.....	57
Gambar 4.18 Data varian marning	57
Gambar 4.19 Tambah data varian	58
Gambar 4.20 Kelola data produksi admin.....	58
Gambar 4.21 Tambah data produksi	59
Gambar 4.22 Menu implementasi metode	59
Gambar 4.23 Hasil prediksi	60
Gambar 4.24 Hasil prediksi	60
Gambar 4.25 Perhitungan prediksi.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Sampel data produksi marning CV Burung Merpati	16
Tabel 3.2 Tabel User	31
Tabel 3.3 Tabel Produksi	32
Tabel 3.4 Tabel Transaksi	32
Tabel 3.5 Tabel Pengaturan.....	33
Tabel 4.1 Tabel Data Produksi Marning Rasa Bawang	44
Tabel 4.2 Tabel Perhitungan Prediksi Marning Rasa Bawang	45
Tabel 4.3 Tabel Perhitungan MAD dan MAPE marning Rasa Bawang	47
Tabel 4.4 Tabel Rencana Pengujian.....	62