

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.	xiii
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.	xv
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.....	3
1.6. Metodologi Penelitian	3
1.6.1. Metodologi pengumpulan data	3
1.6.2. Metode pengembangan sistem.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Bahan Pokok.....	6
2.2. Peramalan	6
2.2.1. Metode double exponential smoothing holt	6
2.2.2. Pengukuran Hasil Prediksi	8
2.3. Pola Data Deret Waktu	9
2.4. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	10
2.5. <i>Flowchart</i>	11

2.6. Database.....	12
2.7. Entity Relationship Diagram (ERD).	12
2.8. Waterfall.	13
2.9. Penelitian Terkait.....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1. Metode Penelitian.	17
3.1.1. Studi literatur.	17
3.1.2. Data sekunder.	19
3.1.3. Analisa Masalah	19
3.1.4. Metode Pengembangan Sistem.....	19
3.2. Analisa Kebutuhan Sistem.....	20
3.2.1 Kebutuhan perangkat keras	20
3.2.2. Kebutuhan perangkat lunak.	21
3.3. Perancangan sistem.....	21
3.3.1 Arsitektur sistem.....	21
3.4. Perancangan Proses	22
3.4.1. Data flow diagram (DFD) level 0	22
3.4.2. Data flow diagram (DFD) level 1	23
3.4.3. Flowchart metode	25
3.4.4. Sampel perhitungan metode	27
3.5. Perancangan Basis Data	55
3.5.1. Entity relationship diagram (ERD).	55
3.5.2. Perancangan struktur tabel	56
3.5.3. Relasi antar tabel (RAT).....	57
3.6. Perancangan Antarmuka.....	58
3.6.1. Struktur menu	58
3.6.2. Perancangan user interface	59
BAB IV HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	65
4.1. Hasil Penelitian.....	65
4.1.1. Tampilan Halaman Login.	65
4.1.2. Tampilan Halaman Dashboard.	66
4.1.3. Tampilan Halaman Kategori.	67
4.1.4. Tampilan Halaman Bahan Pokok.	68

4.1.5. Tampilan Halaman Rekap.	70
4.1.6. Tampilan Halaman Peramalan.....	72
4.1.7. Tampilan Halaman Hasil Peramalan.	74
4.1.8. Tampilan Halaman Pengguna.....	78
4.2. Pengujian.	79
4.2.1. Pengujian peramalan harga bahan pokok beras IR super.	80
4.2.2. Hasil Pengujian.....	82
4.3. Pembahasan.	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.	86
5.1. Kesimpulan.....	86
5.2. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87
DAFTAR LAMPIRAN	90