

DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR MODUL	xiv
BAB I.....	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.Metodologi Penelitian	2
1.1.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.1.2 Metode Pengembangan Sistem.....	3
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II	6
2.1. Peramalan	6
2.1.1. Metode Trend Moment.....	6
2.1.2 Mean Absolute Percentage Error (MAPE).....	7
2.2. Data Flow Diagram (DFD).....	7
2.3. Flowchart.....	8
2.4. Database.....	10
2.5. Entity Relationship Diagram	10
2.6. Metode Pengembangan Sistem Waterfall.....	11
2.7. Penelitian Terkait.....	12
BAB III.....	15
3.1. Metodologi Penelitian	15
3.1.1. Studi Literatur.....	16
3.1.2. Data Primer.....	16
3.2. Analisa Masalah	16
3.3. Metode Pengembangan Sistem.....	17
3.4. Analisis Kebutuhan Sistem.....	17
3.4.1. Perangkat Keras (Hardware)	17
3.4.2 Perangkat Lunak (Software).....	17
3.5. Perancangan Sistem.....	17
3.5.1. Arsitektur Sistem	18
3.6. Perancangan Proses	19

3.6.1. Flowchart.....	19
3.6.2. Sampel Perhitungan Metode.....	22
3.6.3. Data Flow Diagram (DFD) Level 0.....	24
3.6.4. Data Flow Diagram Level 1	24
3.6.5. Data Flow Diagram Level 2	26
3.7. Perancangan Basis Data	27
3.7.1. Entity Relationship Diagram (ERD)	27
3.7.2. Perancangan Struktur Tabel	29
3.7.3. Relasi Antar Tabel.....	30
3.8. Perancangan Antarmuka.....	31
3.8.1. Struktur Menu.....	31
3.8.2. Percancangan User Interface	31
3.9. Pengujian	36
BAB IV	38
4.1. Hasil Penelitian.....	38
4.1.1. Implementasi Halaman Login	38
4.1.2. Implementasi Halaman Dashboard.....	39
4.1.3. Implementasi Halaman Data	40
4.1.4. Implementasi Halaman Setting.....	44
4.1.5. Implementasi Halaman Chart	45
4.1.6. Implementasi Halaman Forecast	49
4.2. Pengujian Sistem	51
4.2.1. Pengujian Peramalan Stok Frozen Food.....	52
4.3. Pembahasan	55
BAB V	57
5.1. Kesimpulan.....	57
5.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58