

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
Halaman Pengesahan	iv
Halaman Pernyataan Orisinalitas	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Istilah.....	xii
Daftar Lampiran	xiv
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	5
I.4 Manfaat Tugas Akhir.....	6
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	6
I.5.1 Batasan Tugas Akhir	6
I.5.2 Asumsi Tugas Akhir	8
I.6 Sistematika Laporan	9
Bab II Landasan Teori	11
II.1 Literatur	11
II.1.1 Ketahanan Pangan	14
II.1.2 Komoditas Hortikultura dan Cabai	15
II.1.3 Pola Musiman dan Fluktuasi Harga Pangan	15

II.1.4	Analisis Deret Waktu (<i>Time Series</i>).....	15
II.1.5	Metode Holt-Winters	16
II.1.6	Evaluasi Akurasi Model Peramalan	20
II.2	Pemilihan Kerangka Kerja	22
Bab III	Metode Penyelesaian Masalah.....	26
III.1	Sistematika Penyelesaian Masalah	28
III.1.1	Metode Pengumpulan Data	31
III.1.2	Metode Pengolahan Data	33
III.1.3	Metode Evaluasi.....	35
III.1.4	Alasan Pemilihan Metode	37
Bab IV	Penyelesaian Permasalahan	40
IV.1	Pengumpulan dan Analisis Data	40
IV.1.1	Eksplorasi Data	40
IV.1.2	Pembersihan dan Persiapan Data	41
IV.1.3	Identifikasi Pola Musiman dan Tren Harga	44
IV.2	Perancangan Model.....	48
IV.3	Pengembangan Model.....	50
IV.3.1	Implementasi Model.....	50
IV.3.2	Rencana Evaluasi Model.....	52
Bab V	Validasi, Analisis Hasil, dan Implikasi	55
V.1	Pengujian Model.....	55
V.2	Evaluasi Hasil Pengujian	57
V.2.1	Evaluasi Model Awal (Tanpa Tuning).....	57
V.2.2	Hasil Tuning Otomatis pada Model Holt-Winters	60
V.2.3	Hasil Tuning Otomatis (Grid Search)	62
V.2.4	Hasil Tuning Manual (<i>Trial and Error</i>).....	65

V.2.5	Perbandingan Hasil Tuning.....	67
V.3	Hasil Deployment.....	70
V.4	Dampak Hasil Tugas Akhir.....	71
Bab VI	Kesimpulan dan Saran	75
VI.1	Kesimpulan	75
VI.2	Saran	76
Daftar Pustaka		77
Lampiran		80