

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	v
HALAMAN PERNYATAAN ORSINALITAS .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	5
I.3 Tujuan Penelitian.....	5
I.4 Manfaat Penelitian .....	5
I.5 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
II.1 Literatur Terkait.....	8
II.2 Alasan Pemilihan Metode .....	17
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	22
III.1 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	22
III.2 Identifikasi Sistem Terintegrasi.....	25
III.3 Batasan dan Asumsi Penelitian .....	25
III.4 Waktu Penyelesaian Tugas Akhir.....	26
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....	27
IV.1 Pengumpulan Data .....	27
IV.1.1 Data Harga Material Pokok.....	27

IV.1.2	Data Biaya Pemesanan .....	27
IV.1.3	Data Biaya Penyimpanan .....	28
IV.1.4	Data Permintaan Material Pokok .....	29
IV.1.5	Data <i>Inbound</i> dan <i>Outbound</i> Material Pokok .....	30
IV.2	Pengolahan Data.....	30
IV.2.1	Identifikasi Klasifikasi ABC .....	31
IV.2.2	Data Historis Peramalan Material .....	34
IV.2.3	Menentukan Rasio Peramalan Permintaan ( <i>Relative Forecast Error (A/F ratio)</i> ).....	34
IV.2.4	Uji Normalitas Data Terhadap Nilai A/F.....	35
IV.2.5	Menentukan Nilai Rata-Rata dan Standar Deviasi <i>A/F Ratio</i> .....	35
IV.2.6	Menentukan rata-rata <i>expected actual demand</i> ( $\mu$ ) dan standar deviasi <i>expected actual demand</i> ( $\sigma$ ) .....	36
IV.2.7	Menentukan <i>Expected Actual Demand</i> , Nilai F(Q) dan Nilai <i>Z-Statistic</i> .....	36
IV.2.8	Menentukan <i>Critical Ratio</i> ( <b>Cr</b> ) .....	38
IV.2.9	Menentukan Jumlah Persediaan (Q) .....	39
IV.2.10	<i>Expected Lost Sales</i> .....	40
IV.2.11	<i>Expected Sales</i> .....	41
IV.2.12	<i>Expected Leftover Inventory</i> .....	42
IV.2.13	<i>Expected Cost</i> .....	43
IV.2.14	Hasil Rancangan.....	44
IV.3	Verifikasi Hasil Rancangan .....	46
BAB V	ANALISIS .....	52
V.1	Validasi.....	52
V.2	Analisis Hasil .....	56
V.3	Analisis Sensitivitas .....	63
V.4	Implementasi Rancangan .....	65

BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
VI.1	Kesimpulan .....	67
VI.2	Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	.....	69