

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
DAFTAR ISTILAH .....	xvi
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	7
I.3 Tujuan Tugas Akhir .....	7
I.4 Manfaat Penelitian .....	8
I.5 Batasan Masalah .....	8
I.6 Sistematika Penulisan .....	8
BAB II .....	11
TINJAUAN PUSTAKA .....	11
II .1 <i>Supply Chain Management</i> .....	11
II.2 Tujuan <i>Supply Chain Management</i> .....	11

II.3 Aktivitas Dalam <i>Supply Chain Management</i> .....	11
II.4 Distribusi .....	12
II.5 Persediaan.....	13
II.5.1 Fungsi Persediaan .....	13
II.5.2 Biaya Persediaan.....	14
II.6 Model Pengendalian Persediaan.....	14
II.6.1 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	14
II.6.2 <i>Lot For Lot</i> (LFL).....	15
II.6.3 <i>Fixed Order Quantity</i> (FOQ).....	16
II.6.4 <i>Reorder Point</i> (ROP) .....	16
II.6.5 <i>Safety Stock</i> (SS).....	17
II.7 Peramalan ( <i>Forecasting</i> ) .....	19
II.7.1 Fungsi Peramalan .....	19
II.7.2 Jenis Peramalan .....	20
II.7.3 Kriteria Performansi Peramalan .....	23
II.8 <i>Distribution Requirement Planning</i> (DRP).....	24
II.9 Konsep <i>Distribution Requirement Planning</i> .....	26
II.10 Fungsi <i>Distribution Requirement Planning</i> .....	27
II.11 Alasan Pemilihan Metode.....	28
II.12 Perbandingan Penelitian Terdahulu .....	30
BAB III.....	32
METODOLOGI PENELITIAN .....	32
III.1 Kerangka Berpikir.....	32
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah .....	33
III.2.1 Tahap Identifikasi Awal .....	36
III.2.2 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	37

III.2.3 Tahap Verifikasi dan Validasi .....	42
III.2.4 Tahap Analisis .....	42
III.2.5 Tahap Kesimpulan dan Saran .....	43
III.3 Rancangan Pengumpulan Data .....	43
BAB VI.....	47
PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI .....	47
IV.1 Pengumpulan Data .....	47
IV.1.1 Peta Distribusi Produk.....	47
IV.1.2 <i>Service Level</i> .....	47
IV.1.3 Permintaan .....	47
IV.1.4 Uji Distribusi Normal.....	48
IV.1.5 Data Persediaan.....	51
IV.1.6 <i>Lead Time</i> .....	51
IV.1.7 Biaya Distribusi.....	52
IV.2 Spesifikasi Rancangan dan Standar Perancangan.....	56
IV.2.1 Proses Perancangan .....	56
IV.2.2 Perhitungan <i>Safety Stock</i> .....	57
IV.2.3 Perhitungan Biaya Pesan dan Biaya Simpan.....	58
IV.2.4 Pemilihan Metode <i>Lot Sizing</i> .....	60
IV.2.5 Penjadwalan Aktivitas Distribusi Kondisi Usulan Menggunakan DRP ..	61
IV.2.6 Perhitungan Biaya Pada Setiap Retail.....	64
IV.2.7 Pemilihan Metode Peramalan.....	65
IV.2.8 <i>Demand Forecasting</i> .....	67
IV.3 Tabulasi DRP <i>Demand Forecasting</i> .....	68
IV.4 Perancangan Sistem Informasi Pendukung Keputusan.....	70
IV.4.1 <i>Entity Relation Diagram</i> (ERD) .....	70

IV.4.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	73
IV.4.1 Perancangan Sistem pada <i>Google Looker</i> .....	75
IV.5 Verifikasi .....	77
IV.5.1. <i>Reorder Point</i> .....	77
IV.5.2. <i>Safety Stock</i> .....	78
IV.5.3. Perhitungan <i>Distribution Requirement Planning</i> .....	78
IV.5.4. Biaya Distribusi.....	79
IV.6 Validasi .....	80
BAB V .....	83
ANALISIS .....	83
V.1 Analisis Perencanaan Penjadwalan Aktivitas Distribusi Setiap Retail .....	83
V.2 Analisis Perbandingan Realisasi Pengiriman Aktual dan Usulan .....	88
V.3 Analisis Biaya Distribusi Kondisi Aktual dan Kondisi Usulan .....	89
V.4 Analisis Perancangan Penjadwalan Distribusi Periode Peramalan .....	91
BAB VI.....	94
KESIMPULAN DAN SARAN .....	94
VI.1 Kesimpulan.....	94
VI.2 Saran.....	95
REFERENSI.....	96