

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