

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
A FINAL PROJECT	iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	v
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
MOTTO	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.1 Sistem Persediaan.....	9
2.2.2 <i>Distribution Requirement Planning (DRP)</i>	12
2.2.3 Biaya Sistem Persediaan	13
2.2.4 <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i>	14

2.2.5 Peramalan	16
2.3 Hipotesa dan Kerangka Teoritis	21
2.3.1 Hipotesa.....	21
2.3.2 Kerangka Teoritis	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Pengumpulan Data	23
3.2 Teknik Pengumpulan Data	23
3.3 Pengujian Hipotesa.....	24
3.4 Metode Penelitian.....	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Pengumpulan Data	27
4.1.1 Gambaran Umum Perusahaan	27
4.1.2 Struktur Organisasi.....	28
4.1.3 Proses Bisnis	30
4.1.4 Proses Produksi	30
4.1.5 <i>Bill of Distribution</i> Perusahaan.....	34
4.1.6 Data Permintaan Produk Bulan Januari-Desember 2019.....	35
4.1.7 Data Persediaan Produk Jadi	37
4.1.8 Harga Produk.....	37
4.1.9 Data <i>Lead Time</i>	37
4.1.10 Biaya Pengiriman.....	38
4.1.11 Biaya Penyimpanan.....	38
4.2 Pengolahan Data.....	41
4.2.1 Akurasi Peramalan	41
4.2.2 Peramalan Permintaan	43
4.2.3 Perhitungan Distribusi metode Perusahaan.....	44
4.2.4 Perhitungan <i>Distribution Requirement Planning</i>	45
4.2.5 Perbandingan biaya Distribusi metode Perusahaan dengan metode DRP	52
4.3 Analisa dan Interpretasi	53
4.3.1 <i>Bill of Distribution</i>	53

4.3.2 Peramalan Permintaan.....	53
4.3.3 <i>distribution Requirement Planning</i> (DRP).....	55
4.4 Pengujian Hipotesa.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Kesimpulan.....	60
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	60



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Studi Literatur	6
Tabel 4.1 Data Permintaan Produk	35
Tabel 4.2 Data Persediaan.....	37
Tabel 4.3 Harga Produk	37
Tabel 4.4 Data <i>Lead Time</i>	37
Tabel 4.5 Biaya Pengiriman.....	38
Tabel 4.6 Rincian Biaya Penyimpanan	38
Tabel 4.7 Nilai Presentase Biaya Penyimpanan.....	39
Tabel 4.8 Biaya Penyimpanan Kota Magelang.....	39
Tabel 4.9 Biaya Simpan.....	41
Tabel 4.10 Akurasi Peramalan Magelang	42
Tabel 4.11 Akurasi Peramalan Wonosobo.....	42
Tabel 4.12 Akurasi Peramalan Muntilan	42
Tabel 4.13 Peramalan Permintaan	43
Tabel 4.14 Perhitungan Biaya Distribusi metode Perusahaan.....	45
Tabel 4.15 <i>Safety Stock</i> pada Masing-Masing Kota.....	47
Tabel 4.16 EOQ pada Masing-Masing Kota.....	48
Tabel 4.17 <i>Lot for Lot</i>	49
Tabel 4.18 <i>Economic Order Quantity</i>	50
Tabel 4.19 <i>Lot Sizing</i> Masing-Masing Kota	52
Tabel 4.20 Perbandingan Biaya Distribusi.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Permintaan Bulan Januari-Juni 2019	3
Gambar 2.1 Kerangka Teoritis.....	22
Gambar 3.2 Metode Penelitian	25
Gambar 4.1 Struktur Organisasi PT. Mortar Estrich	28
Gambar 4.2 Proses Bisnis PT. Mortar Estrich	30
Gambar 4.3 Alur Proses Produksi PT. Mortar Estrich.....	31
Gambar 4.4 Penampungan Pasir.....	31
Gambar 4.5 Penimbangan Bahan Baku	32
Gambar 4.6 Proses Mixing	33
Gambar 4.7 Penampungan Barang Jadi	33
Gambar 4.8 Proses Pengemasan	34
Gambar 4.9 <i>Bill of Distribution</i> PT. Mortar Estrich	34

