

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Konsep dan Teori	6
2.1.1. Pengertian Bahan Baku (Renta N P: 2013).....	6
2.1.2. Pengertian Persediaan	6
2.1.3. Jenis Persediaan Heizer (2017)	7
2.1.4. Fungsi Persediaan.....	7
2.1.5. Biaya-biaya Persediaan	8
2.2 Pengertian Peramalan (<i>forecasting</i>)	9
2.2.1 Tujuan dan Peramalan (Forecasting).....	10
2.2.2 Tahapan Peramalan	10
2.2.2 Jenis-jenis Pola Data	10
1. <i>Trend/</i> Kecenderungan (<i>T</i>).....	11
2. <i>Siklus/Cycle</i> (<i>C</i>)	11
3. <i>Pola Musiman/Season</i> (<i>S</i>)	12

4. Variasi Acak/ <i>Random (R)</i>	12
2.2.3 Metode Peramalan (<i>Forecasting</i>)	12
2.2.4 Uji Verifikasi Hasil Peramalan (<i>Forecasting</i>)	15
2.2.5 Pengujian Validasi dan Pengendalian Peramalan	17
2.3 Pengertian Material Requirement Planning (MRP).....	19
2.3.1 Tujuan MRP	19
2.3.2 Teknik Pengukuran <i>Lot Sizing</i>	21
2.4. Penelitian Sebelumnya	26
2.5. Kerangka Pemikiran	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Perumusan Masalah.....	30
3.2 Data dan Analisis	30
3.3 Metode Pengumpulan Data	31
3.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	32
3.4.1 Penentuan Pola Peramalan.....	32
3.4.2 Perhitungan Peramalan	32
3.4.3 Perhitungan Material Requirement Planning (MRP)	32
3.5 Langkah-langkah Penelitian	33
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	34
4.1 Pengumpulan Data	34
4.1.1 Gambaran Umum Perusahaan	34
4.1.2 Layout Perusahaan	36
4.1.3 Struktur Organisasi	37
4.1.4 Visi Misi Perusahaan.....	41
4.1.5 Proses Produksi Upper Sepatu	41
4.1.6 Sistem Pengadaan Material.....	42
4.2 Pengumpulan Data Bahan Baku Sepatu	43
4.2.1 Data Permintaan Material SUBCONT M 608	43
4.2.2 Data Inventory On Hand dan Lead Time Material SUBCONT M 608	43

4.2.3 Data Biaya Material SUBCONT M 608.....	43
4.3 Pengolahan Data.....	44
4.3.1 Peramalan Kebutuhan Material SUBCONT M 608	45
4.3.1.1 Penentuan Pola Penggunaan.....	45
4.3.1.2 Peramalan dan Perhitungan Nilai Kesalahan (Error)	
Peramalan dengan Single Eksponensial Smoothing (SES)..	46
4.3.1.3 Peramalan dan Perhitungan Nilai Kesalahan (Error)	
Peramalan dengan Double Eksponensial Smoothing (DES)	48
4.3.1.4 Peramalan dan Perhitungan Nilai Kesalahan (Error)	
Peramalan dengan Metode Konstan.....	49
4.3.1.5 Peramalan dan Perhitungan Nilai Kesalahan (Error)	
Peramalan dengan Metode Moving Avarage.....	50
4.3.1.6 Kesimpulan Peramalan	52
4.3.2 Perhitungan MRP Kebutuhan Material SUBCONT M 608	54
4.3.2.1 Perhitungan MRP Kebutuhan Material SUBCONT M 608	
LFL (Lot For Lot)	56
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	60
5.1 Kondisi Perusahaan	60
5.2 Peramalan.....	60
5.3 MRP (Material Requipment Planning)	61
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	63
6.1 Kesimpulan.....	63
6.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65