

Daftar Isi

Lembar Pengesahan	i
Lembar Pernyataan	iii
Lembar Peruntukan	iv
Abstrak	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Lampiran	xvii
Bab 1 Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan dan Asumsi	2
1.5. Sistematika Penulisan	2
Bab 2 Tinjauan Pustaka.....	5
2.1. Peramalan.....	5
2.1.1. <i>Forecast Error</i>	6
2.1.2. Metode Peramalan.....	7
2.1.3. Pola Data	7
2.1.4. Teknik Peramalan Model <i>Time Series</i>	8
2.2. Lot Sizing.....	9
2.3. Material Requirement Planning	15
2.3.1. Input dan output dari MRP.....	16
2.3.2. Struktur MRP	16
Bab 3 Metodologi Penelitian.....	20
3.1. <i>Flowchart</i> Penelitian	20
3.2. Langkah-Langkah Penelitian	21
Bab 4 Pengolahan dan Pengumpulan Data	22

4.1. Pengumpulan Data	22
4.1.1. Data Umum Perusahaan	22
4.1.2. Data Permintaan (<i>Demand</i>)	23
4.1.3. Data Kebutuhan Bahan Baku	24
4.2. Pengolahan Data	24
4.2.1. Peramalan	25
4.2.2. Biaya Simpan dan Biaya Pesan	29
4.2.3. Data Demand Setiap Bahan Baku	30
4.2.4. Metode <i>Lot Sizing</i>	32
4.2.4.1. <i>Lot Sizing</i> Bahan Tepung Tapioka	33
4.2.4.2. <i>Lot Sizing</i> Bahan Sagu Aren	63
4.2.4.3. <i>Lot Sizing</i> Bahan Ikan Kuniran	94
4.2.4.4. <i>Lot Sizing</i> Bahan Bawang Bombay	125
4.2.4.5. <i>Lot Sizing</i> Bahan Bawang Putih	156
4.2.4.6. <i>Lot Sizing</i> Bahan Bawang Merah	187
4.2.4.7. <i>Lot Sizing</i> Bahan Garam	218
4.2.4.8. <i>Lot Sizing</i> Bahan Gula	249
4.2.4.9. <i>Lot Sizing</i> Bahan <i>Polyphosphate</i>	279
4.2.4.10. <i>Lot Sizing</i> Bahan <i>Sodium Benzoate</i>	309
4.2.5. Metode <i>Lot</i> Terpilih	339
4.2.6. Material Requirement Planning (MRP)	341
4.2.6.1. MRP Tepung Tapioka	341
4.2.6.2. MRP Sagu Aren	342
4.2.6.3. MRP Ikan Kuniran	344
4.2.6.4. MRP Bawang Bombay	345
4.2.6.5. MRP Bawang Putih	346
4.2.6.6. MRP Bawang Merah	347
4.2.6.7. MRP Garam	349
4.2.6.3. MRP Gula	350
4.2.6.4. MRP <i>Polyphosphate</i>	351
4.2.6.5. MRP <i>Sodium Benzoat</i>	352

Bab 5 Analisis	354
5.1. Analisis.....	354
5.1.1. Analisis Peramalan.....	354
5.1.2. Analisis Metode <i>Lot sizing</i>	354
5.1.3. Analisis Metode MRP	360
5.2. Usulan Perbaikan	360
Bab 6 Kesimpulan dan Saran	362
6.1. Kesimpulan	362
6.2. Saran.....	363
Daftar Pustaka	
Lampiran	