DAFTAR ISI

Bagian Awal

Halaman Judul i

Lembar Pernyataan ii

Lembar Pengesahan iii

Abstrak .....

Abstact .....

Lembar Kata Pengantar iv

Daftar Isi v

Daftar Table ix

Daftar Gambar xi

Bagian Tengah

BAB I

PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Tujuan Penelitian 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Sistematika Penulisan 4

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Konsep dan Teori 6

2.1.1 Definisi Persediaan 6

2.1.2 Fungsi Persediaan 6

2.1.3 Jenis – Jenis Persediaan 7

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

2.1.4 Biaya Persediaan..... 8

2.1.5 Model Persediaan..... 9

2.1.6 Metode Peramalan 10

2.1.7 Ketetapan Peramalan 12

2.1.8 Tracking Signal..... 13

2.2 Material Requirement Planning 14

2.2.1 Definisi Material Requirement Planning (MRP) 14

2.2.2 Tujuan dan Manfaat Material Requirement Planning (MRP)..... 15

2.2.3 Komponen Dasar MRP 16

2.2.4 Proses Sistem MRP..... 17

2.2.5 Teknik Penentuan Ukuran (*Lot Sizing*)..... 18

2.3 Penelitian Terdahulu 21

2.4 Kerangka Penelitian 25

BAB III

Metode Penelitian 26

3.1 Jenis Penelitian 26

3.2 Jenis Data & Informasi 26

3.3 Metode Pengumpulan Data 27

3.4 Metode Pengolah dan Analisa Data 27

3.5 Langkah Penelitian 29

BAB IV

Pengumpulan dan Pengolahan Data..... 30

4.1 Pengumpulan Data 30

4.1.1 Profil Perusahaaan 30

4.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 30

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

4.1.3 Struktur Organisasi ……31

4.1.4 Alur Penjualan Pillows ……. 32

4.1.5 Alur Permintaan Pillows …….. 32

4.1.6 Pengenalan Produk ……..... 32

4.1.7 Data Permintaan Produk ……..... 33

4.1.8 Data Inventory On Hand Produk Pillows ……... 34

4.1.9 Data Biaya Material Produk Pillows ……....35

4.2 Pengolahan Data …….. 35

4.2.1 Perhitungan Peramalan Permintaan ……..... .36

4.2.2 Kesalahan Peramalan …… 43

4.2.3 Validasi Dengan Menggunakan Tracking Signal ……. 43

4.2.4 Perhitungan Material Requirement Planning …… 44

BAB V

Hasil dan Pembahasan 55

5.1 Hasil Peramalan 55

5.1.1 Hasil Peramalan Dengan Metode *Moving Average* 55

5.1.2 Hasil Peramalan Dengan Metode *Exponential Smoothing* 56

5.1.3 Peramalan Dengan Metode *Regresi Linier* 56

5.1.4 Analisa Peramalan Yang Paling Baik 58

5.2 Analisa Perhitungan *Material Requirement Planning* (MRP)..... .. 58

5.3 Perbedaan Kondisi Secara Aktual dan Usulan..... .. 60

BAB VI

Kesimpulan dan Saran 61

6.1 Kesimpulan 61

6.2 Saran 61

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Bagian Akhir

DAFTAR PUSTAKA 63

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/