



DAFTAR ISI

Lembar Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Pernyataan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran	xiii
Intisari	xiv
Abstract	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Batasan Masalah	4
I.5. Manfaat Penelitian	4
I.6. Asumsi	4
I.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
II.1. Manajemen Persediaan	6



II.2. Biaya-biaya dalam Persediaan	10
II.2.1. Biaya Penyimpanan (<i>Holding Cost</i>)	10
II.2.2. Biaya Pemesanan (<i>Ordering cost, Procurement cost, Set Up Cost</i>) ..	11
II.2.3. Biaya Kekurangan Persediaan (<i>Stockout/Shortage Cost</i>)	12
II.3. Pengelolaan Persediaan	12
II.3.1. Klasifikasi ABC	14
II.3.2. Pencatatan	16
II.3.3. Penghitungan Siklus	16
II.4. Jenis Sistem Manajemen Persediaan (<i>Inventory Management Systems</i>)....	17
II.4.a. <i>Reorder Point System</i>	20
II.4.b. <i>Periodic Review System</i> (PRS)	21
II.4.c. <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	22
II.5. Model Persediaan untuk Permintaan Bebas/ <i>Independent</i>	22
II.5.1. <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	22
II.5.2 <i>Sistem Tinjauan Berkelanjutan</i> (<i>Continous Review System</i>)	27
II.5.3 <i>Periodical Review System</i> (PRS)	28
BAB III PROFIL PT. KRAMA YUDHA RATU MOTORS	33
III.1. Produk KRM	35
III.2. Visi dan Misi KRM	36
III.3. Struktur Organisasi	37
III.3.1 Direktorat	38
III.4. Pengaturan Material Bagian Part Control	40



III.5. Alur Kerja	41
BAB IV METODE PENELITIAN	45
IV.1. Studi Literatur	45
IV.2. Pengumpulan Data	45
IV.3. Pengolahan Data	46
BAB V ANALISIS	49
V.1. Proses Pengadaan Barang di Bagian Sub Material	50
V.2. Pergerakan Material	50
V.3. Asumsi	57
V.3.1. Harga Material	57
V.3.2. Biaya Pemesanan	58
V.3.3. Biaya Penyimpanan	58
V.3.4. Lead Time	58
V.4. Permintaan Rata-Rata per Bulan dan Standar Deviasi	59
V.5. Klasifikasi Material	59
V.6. Jumlah Pesanan Ekonomis (EOQ)	60
V.7. Waktu Pemeriksaan Ulang	61
V.8. <i>Safety Stock</i>	63
V.9. Jumlah Pesanan Berdasarkan <i>Fixed Time Period</i>	64
V.10. Total Biaya (TC) Persediaan <i>Fixed Time Period</i>	65
V.11. Perhitungan Biaya Aktual	66
V.12. Perbandingan Hasil Perhitungan Teori dan Aktual	67



BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	73
VI.1 Kesimpulan	73
VI.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	90



DAFTAR TABEL

Tabel II.1. Perbedaan *Fixed Time Period* dan *Fixed Order Quantity*

Tabel II.2 Contoh tabel trial and eror

Tabel V.1 Nama Material

Tabel V.2 Material NIPPE AD ACRYL KRM ACC BLACK (1011)

Tabel V.3 Material THINER AD CHASIS BLACK (1012)

Tabel V.4 Material AUTOLUX DAKAR YELLOW (1017)

Tabel V.5 Material AUTOLUX PREMIUM WHITE (1018)

Tabel V.6 Material STOVING ASM THINER (1060)

Tabel V.7 Material AUTOLUX SEPHIA ORANGE (1066)

Tabel V.8 Material OS-61 KRM BLUE K-12 (1110)

Tabel V.9 Material ELECRONE 3010 F1 GREY (1136)

Tabel V.10 Material THINER 55 KANSAI (1140)

Tabel V.11 Asumsi harga material

Tabel V.12 Volume kebutuhan material dan Standar Deviasinya

Tabel V.13 Analisis ABC

Tabel V.14 hasil perhitungan EOQ

Tabel V.15 Waktu Pemeriksaan masing-masing Material

Tabel V.16 Safety Stock untuk masing-masing material

Tabel V.17 q Fixed Time Period

Tabel V.18 perhitungan biaya Fixed Time Period



Tabel V.19 Total Biaya Aktual

Tabel V.20 Perbandingan Total biaya Fixed Time Period dan Aktual

Tabel V.21 Perbandingan Demand dan Order Fixed Time Period dan Aktual

Tabel V.22 Perbandingan Rencana Kebutuhan dengan Aktual Pemakaian

Tabel V.23 Perbandingan Rencana Pemesanan dengan Aktual Pemesanan

Tabel V.24 Perbandingan Total biaya FTP dan Aktual



DAFTAR GAMBAR

- Gambar II.1 Diagram Kegiatan Persediaan
- Gambar II.2 Continous Review System
- Gambar II.3 Flow Chart Periodical Review System
- Gambar III.1 Mitsubishi Colt T120SS
- Gambar III.2 Mitsubishi Colt L300
- Gambar III.3 New Colt Diesel
- Gambar III.4 FUSO
- Gambar III.5 Struktur Organisasi Level atas PT. KRM
- Gambar IV.1. Flow chart analisis



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1: Kartu Persediaan material 1011
- Lampiran 2: Kartu Persediaan material 1012
- Lampiran 3: Kartu Persediaan material 1017
- Lampiran 4: Kartu Persediaan material 1018
- Lampiran 5: Kartu Persediaan material 1060
- Lampiran 6: Kartu Persediaan material 1066
- Lampiran 7: Kartu Persediaan material 1110
- Lampiran 8: Kartu Persediaan material 1136
- Lampiran 9: Kartu Persediaan material 1140
- Lampiran 10: Sub Material *Requirement List*
- Lampiran 11: Produksi Masing-Masing type
- Lampiran 12: Perhitungan *Safety Stock*
- Lampiran 13: Perhitungan jumlah pemesanan *Fixed Time Period*
- Lampiran 14: Perhitungan Total Biaya *Fixed Time Period*
- Lampiran 15: Perhitungan biaya aktual