

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
DAFTAR NOTASI.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Pengendalian	5
2.2 Persediaan	6
2.2.1 Jenis-jenis persediaan.....	6
2.2.2 Fungsi persediaan.....	7
2.2.3 Tujuan persediaan	8

2.2.4	Faktor yang mempengaruhi besarnya persediaan.....	10
2.3	Biaya Persediaan	12
2.4	Bahan Bahan Baku.....	17
2.4.1	Jenis Bahan Baku	18
2.5	Pengendalian Persediaan Bahan Baku	19
2.6	Persediaan Pengamanan (<i>Safety Stock</i>).....	21
2.7	Titik Pemesanan Ulang (<i>Reorder Point</i>).....	21
2.8	Peramalan	22
2.8.1	Tujuan peramalan.....	22
2.8.2	Jenis-jenis peramalan	23
2.9	<i>Min-Max</i>	23
2.10	<i>Continous Review System</i>	25
2.11	<i>Periodic Review System</i>	28
2.12	Penelitian Terdahulu	31
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	34
3.1	Obejek Penelitian	34
3.2	Pengumpulan Data	34
3.3	Kerangka Penelitian	34
3.4	Pengolahan Data	37
3.5	Analisis Hasil	45
3.6	Kesimpulan dan Saran	45

BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1	Pengumpulan Data	46
4.2	Pengolahan Data	47
4.2.1	Peramalan permintaan.....	47
4.2.2	Metode kebijakan perusahaan	49
4.2.3	Metode <i>Min-Max</i>	50
4.2.4	Metode <i>Continous Review System</i>	52
4.2.5	Metode <i>Periodic Review System</i>	55
4.3	Analisis Hasil	57
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1	Kesimpulan	61
5.2	Saran.....	61
	DAFTAR PUSTAKA	62

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Persediaan Bahan Baku Kardus.....	46
Tabel 4.2 Biaya Pesan, Biaya Kekurangan, Biaya Simpan, Prosentase Biaya Simpan, Harga Bahan Baku.....	47
Tabel 4.3 Pemilihan Metode Peramalan	48
Tabel 4.4 Hasil Peramalan Permintaan Bahan Baku Kardus	49
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Iterasi.....	56
Tabel 4.6 Pemilihan Metode Peramalan	57
Tabel 4.7 Hasil Peramalan Permintaan Bahan Baku Kardus.....	58
Tabel 4.8 Perbandingan Total Biaya Persediaan	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	35
Gambar 3.2 Kerangka Penelitian Metode Kebijakan Perusahaan	38
Gambar 3.3 Kerangka Penelitian Metode Kebijakan <i>Min-Max</i>	40
Gambar 3.4 Kerangka Penelitian Metode CRS.....	42
Gambar 3.5 Kerangka Penelitian Metode PRS	44

DAFTAR SINGKATAN

CRS : *Continous Review System*

PRS : *Periodic Review System*

SEST : *Single Exponential Smooting with Trend*

LR : *Linear Regression*

DAFTAR NOTASI

O_s	: Biaya penyimpanan
h	: Biaya simpan per unit
A	: Permintaan rata-rata per tahun
SS	: <i>Safety stock</i>
O_b	: Biaya pembelian
p	: Harga bahan baku per unit
D	: Kebutuhan per tahun
O_p	: Biaya pemesanan
a	: Biaya sekali pesan
f	: Frekuensi pemesanan dalam setahun
O_k	: Biaya kekurangan
N_T	: Total kekurangan per tahun
C_u	: Biaya kekurangan per unit
O_t	: Total biaya persediaan
Max	: Batas maksimum persediaan
Min	: Batas minimum persediaan
Q	: Kuantitas
L	: <i>Lead time</i>
Z	: Nilai standar
\bar{X}	: Rata-rata permintaan per tahun
X_i	: Nilai dari setiap periode
n	: Jumlah periode
$qo1^*$: Ukuran lot pemesanan
$r1^*$: Titik pemesanan kembali
$Z\alpha$: Variabel normal standar
S	: Standar deviasi

$f(z_\alpha)$: Ordinat

$\psi(Z_\alpha)$: Ekspektasi parsial

T : Interval waktu antar pemesanan

N : *Shortage*

η : Tingkat pelayanan

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Peramalan Bahan Baku Metode SEST	L-1
Lampiran 2 Peramalan Bahan Baku Metode LR	L-1
Lampiran 3 Data Persediaan Bahan Baku Kardus	L-2
Lampiran 4 Biaya Yang Dibutuhkan Perusahaan	L-2
Lampiran 5 Perhitungan Kebijakan Perusahaan	L-2
Lampiran 6 Perhitungan Metode <i>Min-Max</i>	L-3
Lampiran 7 Perhitungan Metode CRS	L-3
Lampiran 8 Perhitungan Metode PRS Perhitungan Metode PRS Iterasi 0..	L-4
Lampiran 9 Perhitungan Metode PRS Iterasi 1.....	L-4
Lampiran 10 Perhitungan Metode PRS Iterasi 2.....	L-5
Lampiran 11 Perhitungan Metode PRS Iterasi 3.....	L-5
Lampiran 12 Tabel Distribusi Normal	L-6
Lampiran 13 Foto Bersama Pemilik	L-6