

Daftar Isi

Daftar Isi	i
Daftar Tabel.....	iv
Daftar Gambar.....	v
1. BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.2 Informasi	7
2.3 Sistem Informasi	7
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	8
2.3.2 Komponen dan Elemen Sistem Informasi	9
2.4 Persediaan	11
2.4.1 Jenis-jenis Persediaan	12
2.5 Pengendalian Persediaan	13
2.6 Model Pengendalian Probabilistik	14
2.7 Metode Q (<i>Continuous Review Sistem</i>)	15

2.7.1	Penentan Lot Pemesanan Ekonomis	19
2.7.2	Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>)	20
2.7.3	Target Persediaan (<i>Target Level</i>)	21
2.7.4	Rata-rata tingkat persediaan	21
2.7.5	Jumlah Pemesanan Optimal (<i>Order Quantity</i>)	21
3.	BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1	Desain Penelitian	22
3.2	Metodologi Penelitian	24
3.2.1	Metode Pengumpulan Data	24
3.2.2	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	24
3.3	Alat dan Bahan Penelitian	26
3.3.1	Alat Penelitian	26
3.3.2	Bahan Penelitian	26
3.3.3	Metode Q (<i>Continuous Review System</i>)	27
3.3.4	Tahapan Penelitian	27
4.	BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
4.1	Hasil Penelitian	29
4.1.1	Sistem Pengelolaan Persediaan Barang	29
4.2	Analisis	29
4.2.1	Analisis Sistem yang Sudah Berjalan	29
4.2.2	Analisis Data	30
4.3	Pembahasan	32
4.3.1	Proses Bisnis Pengelolaan Persediaan Barang	32

4.3.2	Perhitungan Deterministik	33
4.3.3	Pengendalian Persediaan	33
4.3.4	Perhitungan Pengendalian Persediaan Barang dengan metode <i>continuous review sistem</i>	35
4.4	Pengembangan Sistem	41
4.4.1	Batasan Sistem	41
4.4.2	Desain Sistem	42
4.4.4.2.1	Data Flow Diagram	41
4.4.4.2.2	Diagram Basis Data	43
4.4.4.2.3	Desain Fitur	44
4.4.4.2.4	Desain Antarmuka	45
5.	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran	49
	Daftar Pustaka	50

Daftar Tabel

Tabel 4.1 <i>Tabel Penjualan Barang pada Tahun 2012 - 2013</i>	31
Tabel 4.2 <i>Tabel Penjualan Barang pada Tahun 2012 – 2013</i>	33
Tabel 4.3 <i>Hasil Analisis data pada Tahun 2012 – 2013</i>	40



Daftar Gambar

Gambar 2.1 <i>Mekanisme Pengendalian Persediaan menurut Model Q</i> (Senator nur, 2006, h. 150)	16
Gambar 3.1 <i>Desain Penelitian</i>	23
Gambar 4.1 <i>Data Flow Diagram Level 1 Sistem</i>	42
Gambar 4.2 <i>Conceptual Data Model</i>	43
Gambar 4.3 <i>Penentuan barang yang akan dipesan</i>	45
Gambar 4.4 <i>Proses perhitungan jumlah pesanan barang</i>	46
Gambar 4.5 <i>Hasil perhitungan jumlah pesanan barang</i>	46