

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Tinjauan Perusahaan	9
2.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	9
2.1.2 Logo Perusahaan	10
2.1.3. Struktur Organisasi CV.Bienta Gemilang	10
2.1.3. Uraian Pekerjaan	11
2.2 Landasan Teori.....	13
2.2.1 Sistem	13
2.2.2 Informasi.....	13
2.2.3 Supply Chain Management (SCM)	13
2.2.4. Komponen SCM	14
2.2.6 EOQ (Economic Order Quantity).....	17
2.2.7 Tahapan Produksi	19
2.2.8 Gantt Chart	19
2.2.9 Data Flow Diagram (DFD).....	19
2.2.10 Entity Relationship Diagram (ERD)	22
2.2.11 Flowchart	22

2.2.12 Web Server	23
2.2.13 Web Browser	24
2.2.14 Website	24
2.2.15 XAMPP	25
2.2.16 PHP.....	25
2.2.17 Database	26
2.2.18 MySQL.....	26
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	29
3.1 Analisis Sistem.....	31
3.1.1 Analisis Masalah	31
3.1.2 Gambaran Proses Bisnis yang Terjadi.....	31
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis	34
3.1.4. Analisis Supply Chain Management (SCM)	39
3.1.5 Tahapan Supply Chain Management di CV. Bienta Gemilang.....	46
3.1.6 Analisis Pembelian Menggunakan Metode Economic Order Quantity	55
3.1.7 Analisis Non Fungsional dan Kebutuhan Non-Fungsional	77
3.1.7 Analisis Pengkodean	81
3.2 Analisis Kebutuhan Fungsional	82
3.2.1 Analisis Basis Data	82
3.2.2 Entity Relationship diagram	83
3.2.3 Diagram Konteks	84
3.2.2 Data flow Diagram (DFD).....	85
3.2.3 Spesifikasi Proses	105
3.2.4 Kamus Data	158
3.3 Perancangan Sistem.....	165
3.3.1 Tabel Relasi	166
3.3.2 Struktur Tabel.....	167
3.3.3. Perancangan Struktur Menu	171
3.3.4. Perancangan Antarmuka.....	174
3.3.5. Perancangan Pesan	186
3.3.6. Perancangan Jaringan Semantik	188
3.2.7. Perancangan Prosedural.....	190
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	195
4.1 Implementasi Sistem	195

4.1.1 Perangkat keras yang digunakan	195
4.1.2 Perangkat lunak yang digunakan.....	195
4.1.3 Implementasi Basis Data	196
4.1.4 Implementasi Antarmuka	204
4.2 Pengujian Sistem	210
4.2.1 Metode Pengujian <i>Black Box</i>	210
4.2.1 Skenario Pengujian <i>Black Box</i>	210
4.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	214
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	255
4.3 Pengujian Beta.....	255
4.3.1 Wawancara Pengguna	256
4.3.2 Kesimpulan Pengujian Beta	263
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	265
5.1 Kesimpulan.....	265
5.1 Kesimpulan.....	265
DAFTAR PUSTAKA	267

