

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SIMBOL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Batasan masalah.....	5
1.5. Metode penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1. Tinjauan Perusahaan	16
2.1.1. Profil Perusahaan	16
2.1.2. Visi dan Misi.....	17
2.1.3. Logo Perusahaan.....	17
2.1.4. Struktur Organisasi Perusahaan	18
2.1.5. Tugas dan Wewenang	18
2.2. Landasan Teori	23
2.2.1. Sistem Informasi	23
2.2.2. Supply Chain Management (SCM).....	24
2.2.2.1. Pengertian SCM.....	24
2.2.2.2. Area Cakup SCM.....	26
2.2.2.3. Peran informasi dalam rantai pasok.....	29
2.2.2.4. Teknologi informasi untuk rantai pasok	30
2.2.3. Analisis dan Desain Sistem.....	31

2.2.4.	Basis Data (Database).....	33
2.2.5.	Flow Chart (Bagan Aliran Sistem)	37
2.2.6.	ERD (Entity Relationship Diagram).....	39
2.2.7.	DFD (Data Flow Diagram).....	43
2.2.8.	Kamus Data (Data Dictionary)	45
2.2.9.	Konsep Dasar Peramalan	47
2.2.9.1.	Definisi Peramalan.....	48
2.2.9.2.	Metode Peralaman	49
2.2.9.3.	Metode Single Moving Average.....	50
2.2.10.	MySQL	50
2.2.11.	Internet	51
2.2.12.	Webset	51
2.2.13.	PHP	52
2.2.14.	CSS	54
2.2.15.	JavaScript.....	54
BAB 3 ANALISIS SUPPLY CHAIN MANAGEMENT		56
3.1.	Analisis Masalah.....	56
3.2.	Analisis Sistem yang Sedang berjalan	57
3.2.1	Prosedur Yang Sedang Berjalan	57
3.2.2.	Gambar Prosedur	58
3.3.	Aturan Bisnis	54
3.4.	Model Supply Chain	67
3.5.	Kerangka Kerja Supply Chain Management	68
3.6.	Tahapan Supply Chain Management.....	69
3.7	Analisis Supply Chain Management.....	71
3.8	Analisis Kebutuhan Fungsional	72
3.8.1.	Analisis Perencanaan	74
3.9	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	93
3.9.1.	Analisis Perangkat Keras	94
3.9.2.	Analisis Perangkat Lunak	95

3.9.3.	Analisis Pengguna.....	96
3.9.4.	Analisis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	98
3.9.5.	Analisis ERD	99
3.10.	Data Flow Diagram (DFD).....	101
3.10.1.	DFD level 1 Sistem Informasi PabrikKecap Cap Jago.....	101
3.10.2.	DFD Level 2 Sistem Informasi PabrikKecap Cap Jago	103
3.10.2.1.	DFD Level 3 Sistem Informasi Pabrik Kecap Cap Jago	105
3.10.2.2.	Spesifikasi Proses	109
3.10.3.	Kamus Data.....	128
3.11.	Perancangan Sistem	133
3.11.1.	Perancangan Arsitektur.....	134
3.11.1.1.	Perancangan Struktur Menu.....	134
3.11.1.2.	Perancangan Antar Muka.....	135
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		142
4.1.	Implementasi Sistem.....	142
4.1.1.	Perangkat Keras yang Digunakan.....	142
4.1.2.	Perangkat Lunak yang Digunakan	142
4.1.3.	Implementasi Basis Data	143
4.1.4.	Implementasi Antarmuka.....	146
4.2.	Pengujian Sistem.....	153
4.2.1.	Skenario Pengujian Black Box	153
4.2.2.	Kasus dan Hasil Pengujian Blackbox	161
4.2.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian Blackbox	172
4.3.	Pengujian Beta	172
BAB 5 KESIMPULAN.....		175
5.1.	Kesimpulan	175
5.2.	Saran	175
DAFTAR PUSTAKA.....		177