

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR SIMBOL	xxii
DAFTAR LAMPIRAN	xxv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	12
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Tinjauan Perusahaan	15
2.1.1 Profil Miski Aghnia Corporation.....	15
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	16
2.1.3 Logo Miski Aghnia Corporation.....	16
2.1.4 Struktur Organisasi Miski Aghnia Corporation	17
2.1.5 Deskripsi Kerja	18
2.2 <i>State of Art</i>	24

2.3	Landasan Teori.....	28
2.3.1	Pengertian Sitem	28
2.3.2	Pengertian Informasi	28
2.3.3	Pengertian Sitem Informasi.....	29
2.3.4	<i>Supply Chain Management (SCM)</i>	30
2.3.5	Pengadaan (<i>Procurement</i>).....	36
2.3.6	Persediaan (<i>Inventory</i>)	37
2.3.7	Peramalan (<i>Forcesting</i>).....	40
2.3.8	Pengawasan (<i>Monitoring</i>).....	46
2.3.9	Just In Time (JIT).....	47
2.3.10	Perhitungan Kebutuhan Bahan Baku Sampai Jadwal Pengiriman	49
2.3.12	WWW (World Wide Web)	52
2.3.13	PHP (Hypertext Preprocessor).....	52
2.3.14	MySQL	53
2.3.15	XAMPP (Explorer Apache MySQL PHPMyAdmin).....	53
2.3.16	Basis Data	53
2.3.17	Sistem Basis Data	55
2.3.18	DBMS (Database Management System)	56
2.3.19	ERD (Entity Relationship Diagram).....	56
2.3.20	Kamus Data.....	57
2.3.21	DFD (Data Flow Diagram)	59
2.3.22	Pengujian Sistem.....	59
	BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	65
3.1	Analisis Sistem.....	65
3.1.1	Analisis Masalah.....	65

3.1.2	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	66
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	78
3.1.4	Analisis <i>Supply Chain Management</i> di Miski Aghnia Corporation ..	83
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	131
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	137
3.2	Perancangan Sistem	189
3.2.1	Skema Relasi.....	190
3.2.2	Struktur Tabel	191
3.2.3	Perancangan Struktur Menu.....	199
3.2.4	Perancangan Antarmuka	208
3.2.5	Perancangan Antarmuka Pesan.....	292
3.2.6	Perancangan Jaringan Semantik	293
3.2.7	Perancangan Prosedural	294
	BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	301
4.1	Implementasi Sistem.....	301
4.1.1	Imlementasi Perangkat Lunak.....	301
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras	301
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	302
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	311
4.2	Pengujian Sistem.....	317
4.2.1	Pengujian <i>Black Box</i>	318
4.2.2	Skenario Pengujian <i>Black Box</i>	318
4.2.3	Kasus dan Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	319
4.2.4	Kesimpulan Pengujian <i>Fungsionalitas</i>	337
4.2.5	Pengujian Beta	338

4.2.6	Skenario Pengujian di Lingkungan Perusahaan.....	338
4.2.7	Hasil Data Wawancara Pengujian di lingkup perusahaan	339
4.2.8	Pengujian Kuisioner Terhadap Supplier	341
4.2.9	Skenario Pengujian terhadap supplier.....	341
4.2.10	Hasil Analisis Kuisisioner dengan skala likert.....	343
4.2.11	Kesimpulan Pengujian Beta.....	352
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		355
5.1	Kesimpulan	355
5.2	Saran	355
DAFTAR PUSTAKA		357