

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	13
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Tinjauan Perusahaan	15
2.1.1 Profil PT. Mitra Ekasari Jaya	15
2.1.2 Logo PT. Mitra Ekasari Jaya.....	16
2.1.3 Struktur Organisasi PT. Mitra Ekasari Jaya	17
2.2 <i>State Of Art</i>	20
2.3 Landasan Teori.....	24
2.3.1 Sistem Informasi	24
2.3.2 <i>Supply Chain Management (SCM)</i>	25
2.3.3 <i>Pengadaan (Procurement)</i>	31
2.3.4 <i>Persediaan (Inventory)</i>	35
2.3.5 <i>Teori Peramalan (Forecasting)</i>	39
2.3.6 <i>Monitoring</i>	48

2.3.7	Manajemen Transportasi dan Distribusi	48
2.3.8	Manajemen Gudang	51
2.3.9	Basis Data.....	52
2.3.10	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	53
2.3.11	DBMS (<i>Database Management System</i>)	54
2.3.12	MySQL.....	54
2.3.13	XAMPP	55
2.3.14	Kamus Data.....	55
2.3.15	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	57
2.3.16	Web	59
2.3.17	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	59
2.3.18	Pengujian Sistem.....	59
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		63
3.1	Analisis Sistem.....	63
3.1.1	Analisis Masalah	63
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	64
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis.....	74
3.1.4	Analisis <i>Supply Chain Management</i> (SCM).....	78
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	104
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	113
3.2	Perancangan Sistem	149
3.2.1	Tabel Relasi.....	149
3.2.2	Struktur Tabel.....	151
3.2.3	Perancangan Struktur Menu	157
3.2.4	Perancangan Antarmuka	161
3.2.5	Perancangan Pesan	196
3.2.6	Perancangan Jaringan Semantik.....	196
3.3	Perancangan Prosedural	201
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		209
4.1	Implementasi Sistem	209
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	209

4.1.2	Implementasi Perangkat Keras.....	209
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	210
4.1.4	Implementasi Antarmuka	218
4.2	Pengujian Sistem.....	223
4.2.1	Skenario Pengujian Fungsional.....	224
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian <i>Blackbox</i>	225
4.2.3	Kesimpulan Pengujian <i>Black Box</i>	248
4.2.4	Pengujian Pengguna Akhir <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	249
4.2.5	Hasil Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	253
4.2.6	Kesimpulan Hasil Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	262
4.2.7	Pengujian <i>Beta</i>	263
4.2.8	Skenario Pengujian <i>Beta</i>	263
4.2.9	Kesimpulan Hasil Wawancara	270
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		271
5.1	Kesimpulan	271
5.2	Saran.....	271
DAFTAR PUSTAKA		273