

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SIMBOL	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Tinjauan Perusahaan	11
2.1.1 Profil Perusahaan	11
2.1.2 Logo Perusahaan	11
2.1.3 Struktur Organisasi PT. Okir	12
2.1.4 Deskripsi Tugas	13
2.2 Landasan Teori	14
2.2.1 Sistem Informasi	15
2.2.2 <i>Supply Chain</i>	15
2.2.3 <i>Supply Chain Management (SCM)</i>	16
2.2.4 Pengadaan	21
2.2.5 Persediaan	23
2.2.6 Fuzzy Logic (Logika Fuzzy)	26

2.2.7	Pengawasan.....	42
2.2.8	Manajemen Transportasi dan Distribusi	43
2.2.9	<i>Web</i>	45
2.2.10	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	47
2.2.11	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	47
2.2.12	<i>Structure Query Language (SQL)</i>	49
2.2.13	<i>MYSQL</i>	50
2.2.14	Pengujian Sistem.....	50
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	53
3.1	Analisis Sistem.....	53
3.1.1	Analisis Masalah.....	53
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	54
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	60
3.1.4	Analisis <i>Supply Chain Management</i> di PT. OKIR	64
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	94
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	100
3.2	Perancangan Sistem	137
3.2.1	Tabel Relasi	138
3.2.2	Struktur Tabel	140
3.2.3	Perancangan Struktur Menu.....	144
3.2.4	Perancangan Antarmuka	150
3.2.5	Perancangan Pesan.....	198
3.2.6	Perancangan Jaringan Semantik	199
3.2.7	Perancangan Prosedural	207
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	213
4.1	Implementasi Sistem.....	213
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	213
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	213
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	214
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	220
4.2	Pengujian Sistem.....	224

4.2.1	Skenario Pengujian Fungsionalitas (<i>Blackbox</i>)	225
4.2.2	Kasus Hasil Pengujian	226
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Fungsionalitas.....	243
4.2.4	Pengujian Pengguna Awal (<i>User Acceptance Test</i>).....	244
4.2.5	Hasil Pengujian Pengguna Akhir (<i>User Acceptance Test</i>)	246
4.2.6	Kesimpulan Pengujian Awal <i>User Acceptance Test</i>	259
4.2.7	Skenario Penerimaan Pengguna Akhir Penerapan.....	259
4.2.8	Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir	263
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	265
5.1	Kesimpulan	265
5.2	Saran	265
	DAFTAR PUSTAKA	267