

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.1.1 Profil Perusahaan	9
2.1.2 Logo Perusahaan	9
2.1.3 Struktur Organisasi	10

2.2	Landasan Teori.....	13
2.2.1	Sistem Informasi	13
2.2.2	Supply Chain Management (SCM).....	15
2.2.2.1	Komponen SCM	16
2.2.2.2	Area Cakupan SCM	17
2.2.2.3	Push dan Pull Supply Chain.....	18
2.2.3	Persediaan (<i>Inventory</i>)	19
2.2.3.1	Tujuan Persediaan	19
2.2.4	Teori Logika Fuzzy.....	20
2.2.4.1	Metode Fuzzy Tsukamoto.....	21
2.2.5	ROP (Reorder Point) dan Safety Stock.....	22
2.2.6	Use Case Diagram.....	23
2.2.7	Activity Diagram.....	24
2.2.8	Sequence Diagram	24
2.2.9	Website.....	24
2.2.10	Framework CodeIgniter	25
2.2.11	Database	25
2.2.12	MySQL.....	26
2.2.13	State of Art	26
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		37
3.1	Analisis Sistem.....	37
3.1.1	Analisis Masalah	37
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	37

3.1.3	Analisis Aturan Bisnis.....	46
3.1.3.1	Aturan bisnis yang sedang berjalan.....	46
3.1.3.2	Aturan Bisnis yang Diusulkan.....	48
3.1.4	Analisis Supply Chain Management	49
3.1.4.1	Model Supply Chain Management di CV. Sharah Shoes.....	52
3.1.5	Analisis Supply Chain di CV. Sharah Shoes.....	54
3.1.5.1	Analisis Perencanaan Produksi.....	56
3.1.5.2	Analisis Monitoring Bahan Baku dan Produk.....	60
3.1.5.3	Analisis Pengadaan Bahan Baku	62
3.1.5.4	Analisis Pemesanan Produk	64
3.1.5.5	Analisis Pengiriman Produk	69
3.1.6	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	72
3.1.6.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	72
3.1.6.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	73
3.1.6.3	Analisis Pengguna	73
3.1.6.4	Analisis Pengkodean	75
3.1.7	Analisis Fungsional	78
3.1.7.1	Use Case Diagram	78
3.1.7.2	Deskripsi Aktor	79
3.1.7.3	Deskripsi Use Case.....	80
3.1.7.4	Skenario Use Case.....	81
3.1.7.5	Activity Diagram.....	103
3.1.7.6	Sequence Diagram.....	128

3.1.7.7	Class Diagram	137
3.2	Perancangan Sistem	138
3.2.1	Skema Relasi	138
3.2.2	Struktur Tabel.....	140
3.2.3	Perancangan Struktur Menu	147
3.2.3.1	Struktur Menu Admin	147
3.2.3.2	Struktur Menu Bagian Pengadaan Bahan Baku	148
3.2.3.3	Struktur Menu Bagian produksi	148
3.2.3.4	Struktur Menu Bagian Gudang.....	148
3.2.3.5	Struktur Menu Pemasaran	149
3.2.3.6	Struktur Menu Pemilik	149
3.2.3.7	Struktur Menu Supplier	150
3.2.4	Perancangan Antarmuka.....	151
3.2.5	Perancangan Pesan	170
3.2.6	Perancangan Jaringan Semantik.....	170
3.2.7	Perancangan Prosedural	174
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	179
4.1	Implementasi Sistem	179
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	179
4.1.2	Implemetasi Perangkat Keras.....	180
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	180
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	186
4.2	Pengujian Sistem.....	189

4.2.1	Skenario Pengujian Fungsional.....	190
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	190
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Fungsional.....	206
4.2.4	Skenario Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	206
4.2.5	Kasus dan Hasil Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	208
4.2.6	Kesimpulan Pengujian Hasil Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	213
4.2.7	Pengujian Beta	213
4.2.8	Skenario Pengujian Beta	213
4.2.9	Kesimpulan Pengujian Beta	216
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		217
5.1	Kesimpulan	217
5.2	Saran.....	217
DAFTAR PUSTAKA		219