

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR SIMBOL .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xix
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 .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1 Tinjauan Perusahaan .....	9
2.1.1 Profil PT. Safta Ferti .....	9
2.1.2 Logo PT. Safta Ferti .....	9
2.1.3 Visi dan Misi PT. Safta Ferti .....	9
2.1.4 Struktur Organisasi PT. Safta Ferti .....	10

2.2	Landasan Teori .....	13
2.2.1	Sistem Informasi .....	13
2.2.2	<i>Supply Chain Management (SCM)</i> .....	15
2.2.3	Gantt Chart .....	18
2.2.4	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	20
2.2.5	Pengujian <i>Black Box</i> .....	23
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	25
3.1	Analisis Sistem .....	25
3.1.1	Analisis Masalah .....	25
3.1.2	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan .....	26
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis .....	35
3.1.4	Analisis Aturan Bisnis yang Diusulkan .....	35
3.1.5	Analisis <i>Supply Chain Management</i> Pada PT. Safta Ferti.....	36
3.1.6	Model <i>Supply Chain Management</i> di PT. Safta Ferti .....	38
3.1.7	Analisis <i>Supply Chain</i> di PT. Safta Ferti .....	42
3.1.8	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	137
3.1.9	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	139
3.2	Perancangan Sistem.....	169
3.2.1	Perancangan Basis Data .....	169
3.2.2	Perancangan Struktur Menu .....	174
3.2.3	Perancangan Antarmuka .....	176
3.2.4	Perancangan Pesan .....	209
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	210
3.2.6	Perancangan Method .....	213
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	217

4.1	Implementasi .....	217
4.1.1	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	217
4.1.2	Kebutuhan Perangkat Keras .....	217
4.1.3	Kebutuhan Web Hosting .....	217
4.1.4	Implementasi Basis Data .....	218
4.1.5	Implementasi Antarmuka .....	222
4.2	Pengujian Sistem .....	225
4.2.1	Skenario Pengujian <i>Black Box</i> .....	226
4.2.2	Kasus Dan Hasil Pengujian .....	227
4.2.3	Kesimpulan Pengujian <i>Black Box</i> .....	233
4.2.4	Pengujian Beta .....	234
4.2.5	Kesimpulan Hasil Pengujian Beta .....	235
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....		237
5.1	Kesimpulan .....	237
5.2	Saran .....	237
DAFTAR PUSTAKA .....		239