

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Profil PT. Titian Usaha Graha Utama	12
2.1.1 Logo Perusahaan.....	12
2.1.2 Visi dan Misi.....	12
2.1.3 Struktur Organisasi	13
2.1.4 Deskripsi Pekerjaan	14
2.2 Landasan Teori	16

2.2.1 Sistem Informasi	16
2.2.2 Supply Chain Management.....	16
2.2.3 Peramalan.....	18
2.2.4 Single Exponential Smoothing	18
2.2.5 Safety Stock	19
2.2.6 Basis Data	19
2.2.7 Hypertext Markup Language	20
2.2.8 PHP	20
2.2.9 MySQL	21
2.3 State Of Art	21
BAB 3 ANALISIS PERANCANGAN SISTEM.....	25
3.1 Analisis Sistem	25
3.1.1 Analisis Masalah.....	25
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	25
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis	36
3.1.4 Model Supply Chain Management di PT. Titian Usaha Graha Utama	37
3.1.5 Analisis Supply Chain Management.....	39
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	69
3.1.7 Analisis Pengkodean.....	72
3.1.8 Analisis Kebutuhan Fungsional	74
3.2 Perancangan Sistem.....	120
3.2.1 Perancangan Skema Relasi	120
3.2.2 Perancangan Struktur Tabel.....	122
3.2.3 Perancangan Struktur Menu.....	128
3.2.4 Perancangan Antar Muka.....	132

3.2.5 Perancangan Pesan.....	149
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik	150
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	151
4.1 Implementasi Sistem	151
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras	151
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak	151
4.1.3 Implementasi Basis Data	152
4.1.4 Implementasi Antar Muka	158
4.2 Pengujian Sistem	162
4.2.1 Pengujian Black Box	162
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian	164
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box	177
4.2.4 Pengujian Beta	177
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	181
5.1 Kesimpulan.....	181
5.2 Saran	181
DAFTAR PUSTAKA	182