

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	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.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Tinjauan Perusahaan.....	8
2.1.1 Sejarah Perusahaan.....	8
2.1.2 Struktur Organisasi.....	9
2.1.3 Deskripsi Tugas.....	9
2.2 Landasan Teori.....	10

2.2.1 Sistem.....	10
2.2.2 Informasi.....	10
2.2.3 Sistem Informasi.....	11
2.2.4 UML.....	12
2.2.5 <i>Use Case Diagram</i>	12
2.2.6 Internet.....	12
2.2.7 Website.....	13
2.2.8 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	13
2.2.9 HTML.....	14
2.2.10 MySQL.....	14
2.2.11 Bahan Baku.....	15
2.2.12 <i>Safety stock</i>	16
2.2.13 Peramalan.....	17
2.2.14 Pengujian <i>Black Box</i>	18
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	19
3.1 Analisis Sistem.....	19
3.1.1 Analisis Masalah.....	19
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	20
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis.....	30
3.1.4 Analisis Data Produk.....	32
3.1.5 Analisis Data Bahan Baku.....	32
3.1.6 Skenario Peramalan.....	33

3.1.7 Analisis Perencanaan Pengadaan Bahan Baku Pada UMKM Pelangi Sukses Pratama.....	35
3.1.8 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	39
3.1.9 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	42
3.2 Perancangan Sistem.....	63
3.2.1 Perancangan Basis Data.....	63
3.2.2 Perancangan Struktur Menu.....	65
3.2.3 Perancangan Antarmuka.....	66
3.2.4 Perancangan Pesan.....	70
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik.....	71
3.2.6 Perancangan Prosedural.....	71
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	77
4.1 Implementasi Sistem.....	77
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	77
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	77
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	78
4.1.4 Implementasi Antarmuka.....	80
4.1.5 Implementasi Perencanaan Bahan Baku.....	81
4.1.6 <i>Hosting</i> dan <i>Domain</i>	82
4.2 Pengujian Sistem.....	87
4.2.1 Skenario Pengujian Black Box.....	87
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	88
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Black Box.....	92

4.2.4 Pengujian Beta.....	92
4.2.5 Hasil Pengujian Beta.....	92
4.2.5 Kesimpulan Pengujian Beta.....	93
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	94
5.1 Kesimpulan.....	94
5.2 Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA.....	95