

Daftar Isi

Pernyataan Keaslian	i
Abstrak.....	ii
<i>Abstract</i>	<i>iii</i>
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel.....	xvi
Daftar Simbol	xviii
BAB I Pendahuluan	25
1.1 Latar Belakang Penelitian	25
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	26
1.2.1 Identifikasi Masalah	27
1.2.2 Rumusan Masalah.....	27
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	28
1.3.1 Maksud Penelitian.....	28
1.3.2 Tujuan Penelitian	28
1.4 Kegunaan penelitian.....	29
1.4.1 Kegunaan Praktis.....	29

1.4.2	Kegunaan Akademis	30
1.5	Batasan Masalah.....	31
1.6	Lokasi dan Waktu Penelitian	31
1.6.1	Lokasi Penelitian	31
1.6.2	Waktu Penelitian.....	32
1.7	Sistematika Penulisan	33
BAB II Landasan Teori		35
2.1	Penelitian Terdahulu.....	35
2.2	Teori – Teori Dasar	37
2.2.1	Definisi Sistem	37
2.2.2	Definisi Informasi.....	39
2.2.3	Konsep Dasar Informasi.....	40
2.2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	40
2.2.5	Komponen Sistem Informasi.....	41
2.2.6	Definisi Gudang.....	42
2.2.7	Klasifikasi Persediaan Dalam Gudang	43
2.2.8	Klasifikasi Persediaan Berdasarkan Fungsi Dari Barang	43
2.2.9	Sistem Persediaan Bahan Baku	44
2.2.10	Metode Pengembangan <i>Prototype</i>	44
2.2.11	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	45

2.2.12	<i>Database</i>	53
2.2.13	<i>Javascript</i>	54
2.2.14	Definisi Algoritma	54
2.3	Perangkat Lunak yang Digunakan	54
2.3.1	Pemrograman PHP	55
2.3.2	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	56
2.3.3	<i>Template Bootstrap</i>	57
2.3.4	XAMPP	58
2.3.5	<i>Database MySQL</i>	59
2.3.6	<i>Framework Codeigniter</i>	60
2.4	Perangkat Pendukung	61
2.4.1	Hardware	61
2.4.2	Brainware	61
2.4.3	<i>Jaringan Komputer</i>	62
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN		63
3.1	Objek Penelitian	63
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	63
3.1.2	Visi dan Misi	64
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan	64
3.1.4	Deskripsi Tugas	65

3.2	Metode Penelitian	65
3.2.1	Desain Penelitian	65
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	66
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	67
3.2.4	Pengujian Software	71
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan	72
3.3.1	Use Case diagram (Business Use Case Diagram).....	72
3.3.2	Activity Diagram	79
3.3.3	Evaluasi System yang Sedang Berjalan	82
3.3.4	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	83
BAB IV Hasil dan Penelitian.....		85
4.1	Perancangan Sistem	85
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem.....	85
4.1.2	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	85
4.1.3	Perancangan Sistem yang Diusulkan	86
4.2	Perancangan <i>Database Diagram</i>.....	103
4.3	Perancangan Antar Muka	106
4.3.1	Struktur Menu.....	107
4.3.2	Perancangan Input.....	108
4.3.3	Perancangan <i>Output</i>	110

4.4	Arsitektur Jaringan.....	113
4.5	Pengujian.....	114
4.5.1	Rencana Pengujian	114
4.5.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	114
4.5.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	117
4.6	Implementasi.....	118
4.6.1	Implementasi Perangkat Lunak	118
4.6.2	Implementasi Perangkat Keras	118
4.6.3	Implementasi Basis Data	119
4.6.4	Implementasi Antar Muka	123
4.6.5	Implementasi Instalasi Program.....	128
4.6.6	Penggunaan Program	132
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		138
5.1	Kesimpulan	138
5.2	Saran.....	138
DAFTAR PUSTAKA		139
LAMPIRAN.....		142