

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Teori Khusus .....	7
2.1.1 Pengertian Pendataan .....	7
2.1.2 Pengertian Pengelolaan .....	7
2.1.3 Pengertian Persediaan .....	7
2.1.4 Fungsi Persediaan .....	8

2.1.5	Pengertian Bahan Baku.....	8
2.1.6	Pengertian <i>Garment</i> .....	9
2.2	Teori Umum.....	9
2.2.1	Pengertin Aplikasi <i>Web</i> .....	9
2.2.2	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	9
2.2.2.1	Pengertian Sistem.....	9
2.2.2.2	Pengertian Informasi .....	10
2.2.2.3	Pengertian Sistem Informasi .....	11
2.2.3	Metode Pengembangan Sistem.....	11
2.2.4	Metode <i>Waterfall</i> .....	12
2.2.5	<i>Unified Modelling Language</i> (UML) .....	13
2.2.5.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	14
2.2.5.2	<i>Activity Diagram</i> .....	16
2.2.5.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	18
2.2.5.4	<i>Class Diagram</i> .....	19
2.2.6	<i>PHP</i> ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ).....	21
2.2.7	<i>HTML</i> ( <i>Hypertext Markup Language</i> ).....	21
2.2.8	<i>CSS</i> ( <i>Cascading Style Sheets</i> ).....	21
2.2.9	Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	21
2.2.10	MySQL .....	23
2.2.11	<i>Sublime Text Editor</i> .....	23
2.2.12	XAMPP.....	23
2.2.13	Pengujian Perangkat Lunak .....	24
2.2.13.1	<i>Black Box Testing</i> .....	24
2.2.14	<i>Framework Pieces</i> .....	24
2.3	Penelitian Terdahulu .....	26
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>28</b>
3.1	Profil Perusahaan .....	28
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan .....	28
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan .....	28
3.1.2.1	Visi.....	28
3.1.2.2	Misi .....	29

3.1.3	Logo Perusahaan.....	29
3.1.4	Struktur Organisasi .....	30
3.2	Analisa Sistem .....	31
3.2.1	Analisa Permasalahan .....	31
3.2.2	Analisa Proses Bisnis Berjalan .....	34
3.2.3	<i>Use Case Diagram</i> Proses Bisnis Berjalan.....	35
3.3	Analisa Kebutuhan.....	38
3.4	Perancangan Sistem Usulan.....	38
3.4.1	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan.....	38
3.4.2	<i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan.....	42
3.4.2.1	<i>Activity Diagram Login</i> .....	42
3.4.2.2	<i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan .....	43
3.4.2.3	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Master .....	44
3.4.2.4	<i>Activity Diagram</i> Tambah Data Pembelian Bahan Baku... 45	
3.4.2.5	<i>Activity Diagram</i> Menambahkan Data Pembayaran .....	46
3.4.2.6	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Manajemen <i>User</i> .....	47
3.4.2.7	<i>Activity Diagram</i> Membuat Surat Retur Pembelian .....	48
3.4.2.8	<i>Activity Diagram</i> Tambah Permintaan Pembelian Bahan Baku .....	49
3.4.2.9	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Stok Bahan Baku .....	50
3.4.2.10	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Bahan Baku Masuk.....	51
3.4.2.11	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Bahan Baku Keluar.....	52
3.4.3	<i>Sequence Diagram</i> Sistem Usulan.....	53
3.4.3.1	<i>Sequence Diagram Login</i> .....	53
3.4.3.2	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Laporan .....	54
3.4.3.3	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Master Bahan Baku..	55
3.4.3.4	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Master Supplier.....	56
3.4.3.5	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Manajemen <i>User</i> .....	57
3.4.3.6	<i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Pembelian Bahan Baku	58
3.4.3.7	<i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Pembayaran.....	59
3.4.3.8	<i>Sequence Diagram</i> Membuat Surat Retur Pembelian.....	60

3.4.3.9	<i>Sequence Diagram</i> Tambah Permintaan Pembelian Bahan Baku .....	61
3.4.3.10	<i>Sequence Diagram</i> Mengubah Stok Bahan Baku .....	62
3.4.3.11	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Bahan Baku Masuk ..	63
3.4.3.12	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Bahan Baku Keluar ..	64
3.5	Perancangan Basis Data .....	65
3.5.1	Class Diagram .....	65
3.5.2	Spesifikasi Basis Data .....	66
3.6	Rancangan Antar Muka .....	69
3.6.1	Rancangan Login .....	69
3.6.2	Rancangan Halaman Admin .....	70
3.6.3	Rancangan Master Bahan Baku .....	70
3.6.4	Rancangan Master Supplier .....	71
3.6.5	Rancangan <i>Form</i> Pembelian .....	71
3.6.6	Rancangan Pembelian .....	72
3.6.7	Rancangan Pembayaran .....	72
3.6.8	Rancangan Retur Pembelian .....	73
3.6.9	Rancangan <i>Approval</i> Permintaan .....	73
3.6.10	Rancangan Manajemen <i>User</i> .....	74
3.6.11	Rancangan Ubah <i>Password</i> .....	74
3.6.12	Rancangan Halaman Gudang .....	75
3.6.13	Rancangan Persediaan Bahan Baku .....	75
3.6.14	Rancangan Bahan Baku Masuk .....	76
3.6.15	Rancangan Bahan Baku Keluar .....	76
3.6.16	Rancangan Permintaan Pembelian .....	77
3.6.17	Rancangan Halaman Pimpinan .....	77
3.6.18	Rancangan Laporan Persediaan .....	78
3.6.19	Rancangan Laporan Pembelian .....	78
3.6.20	Rancangan Laporan Pembayaran .....	79
3.6.21	Rancangan Laporan Bahan Baku Masuk .....	79
3.6.22	Rancangan Laporan Bahan Baku Keluar .....	80

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	81
4.1 Implementasi Sistem .....	81
4.1.1 Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	81
4.1.2 Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	81
4.2 Implementasi Basis Data.....	81
4.3 Implementasi Antar Muka .....	87
4.4 Pengujian Sistem.....	99
4.4.1 Skenario dan Hasil Pengujian .....	99
4.4.2 Analisa Hasil Pengujian.....	105
BAB V PENUTUP.....	106
5.1 Kesimpulan .....	106
5.2 Saran.....	106
DAFTAR PUSTAKA .....	108



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**