

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
1. BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	6
2. BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Aplikasi Berbasis Web.....	7
2.2 Web.....	7
2.3 SMS Gateway	7
2.3.1 Pengertian SMS Gateway.....	8
2.3.2 Konsep SMS Gateway.....	8
2.4 Flowmap	8
2.5 Use Case.....	9
2.6 Entity Relationship Diagram (ERD)	12
2.7 Activity Diagram.....	13
2.8 Diagram Class.....	14
2.9 Codeigniter	14
2.10 MySQL.....	15

2.11	HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>).....	16
2.12	XAMPP	16
2.13	Gammu	16
2.14	Black-Box Testing.....	17
3.	BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	18
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	18
3.1.1	Flowmap Proses Bisnis Berjalan Permohonan Persetujuan Penambahan Bahan Baku	19
3.1.2	Flowmap Proses Bisnis Berjalan Pengadaan Bahan Baku	20
3.2	Gambaran Sistem yang diusulkan.....	21
3.2.1	Flowmap Proses Bisnis Usulan Permintaan Persetujuan Penambahan Bahan Baku.....	22
3.2.2	Flowmap Proses Bisnis Usulan Pengadaan Bahan Baku	24
3.2.3	Flowmap Proses Bisnis usulan Penggunaan Bahan Baku.....	26
3.2.4	Flowmap Proses Bisnis usulan laporan Penggunaan Bahan Baku	27
3.2.5	Flowmap Proses Bisnis usulan laporan Permintaan Bahan Baku	28
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	29
3.3.1	Use Case Diagram.....	29
3.3.2	Deskripsi Aktor	30
3.3.3	Deskripsi Use Case	32
3.3.4	Use Case Skenario	33
3.3.5	Activity Diagram	42
3.4	Perancangan Basis Data.....	51
3.4.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	51
3.4.2	Skema Relasi.....	52
3.4.3	Struktur Tabel.....	53
3.5	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	58
3.6	Kebutuhan Perangkat Keras	58
3.7	Perancangan Antar Muka	59
3.7.1	Perancangan Antar Muka Halaman Login.....	59
3.7.2	Perancangan Antar Muka Halaman Home.....	60
3.7.3	Perancangan Antar Muka Halaman Input Supervisor.....	60

3.7.4	Perancangan Antar Muka Halaman Data Supplier.....	61
3.7.5	Perancangan Antar Muka Halaman Data Bahan Baku.....	61
3.7.6	Perancangan Antar Muka Halaman Data Permintaan Bahan Baku	62
3.7.7	Perancangan Antar Muka Halaman Data Penggunaan Bahan Baku.....	62
3.7.8	Perancangan Antar Muka Halaman Input Petugas Gudang.....	63
3.7.9	Perancangan Antar Muka Halaman Data Petugas Gudang.....	63
3.7.10	Perancangan Antar Muka Halaman Laporan Penggunaan Bahan Baku	64
3.7.11	Perancangan Antar Muka Halaman Laporan Permintaan Bahan Baku	64
4. BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	65
4.1	Implementasi	65
4.1.1	Halaman Antar Muka Persetujuan Penambahan Bahan Baku.....	65
4.1.2	Halaman Antar Muka Pengadaan Bahan Baku	70
4.1.3	Halaman Antar Muka Penggunaan Bahan Baku	77
4.1.4	Halaman Antar Muka Penggunaan Bahan Baku	79
4.1.5	Halaman Antar Muka Laporan Permintaan Bahan Baku	80
4.2	Pengujian	82
4.2.1	Pengujian <i>Login</i> pada Bagian Gudang, supervisor, Manajer dan Supplier	82
4.2.2	Pengujian Kelola Ubah Profil.....	83
4.2.3	Pengujian Kelola Data Supervisor	85
4.2.4	Pengujian Kelola Data Permintaan bahan Baku.....	86
4.2.5	Pengujian Laporan permintaan.....	87
4.2.6	Pengujian Laporan penggunaan.....	87
4.2.7	Pengujian Kelola Data Supplier	88
4.2.8	Pengujian Kelola Data Penggunaan bahan Baku.....	89
4.2.9	Pengujian Kelola Data Bahan Baku	90
4.2.10	Pengujian Kelola Data Bagian Gudang	91
4.2.11	Pengujian Kelola Data Manajer.....	92
5. BAB 5	PENUTUP.....	93
5.1	Kesimpulan	93
5.2	Saran	94
	DAFTAR PUSTAKA.....	95

5 LAMPIRAN	96
1. Dokumen Wawancara.....	96
2. Dokumen Proses Bisnis	98
3. Bukti Faktur.....	99