

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Abstrak	ii
Abstract	iii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Istilah dan Singkatan.....	xvii
Daftar Lampiran	xx
 BAB I Pendahuluan	 22
I.1 Latar Belakang	22
I.2 Perumusan Masalah	25
I.3 Tujuan Penelitian	26
I.4 Batasan Penelitian	26
I.5 Manfaat Penelitian	26
I.6 Sistematika Penulisan	27
 BAB II Tinjauan Pustaka	 29
II.1 Definisi Dasar.....	29
II.1.1 Manajemen Inventori	29
II.1.2 Fungsionalitas Manajemen Inventori	31
II.1.3 Website	32

II.2	<i>Rapid Application Development (RAD)</i>	33
II.3	Alasan Pemilihan Metode	35
II.4	Alat Pemodelan Aplikasi.....	36
II.4.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	36
II.4.2	UML (<i>Unified Modelling Language</i>) Diagram.....	37
II.5	Alat Bantu Sistem	43
II.5.1	Web Server Apache.....	43
II.5.2	PHP (<i>Personal Home Page</i>)	43
II.5.3	Laravel <i>Framework</i>	44
II.5.4	Javascript.....	45
II.5.5	JQuery	45
II.5.6	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	46
II.5.7	CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	46
II.5.8	Server Basis Data MySQL	47
II.6	Pengujian Aplikasi	47
II.6.1	Black Box Testing.....	48
II.6.2	Apache JMeter	49
II.6.3	<i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	50
II.7	Penelitian Terdahulu	51
BAB III Metodologi Penelitian.....		54
III.1	Model Konseptual Sistem	54
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah	57
III.2.1	<i>Requirement Planning</i>	58
III.2.2	<i>User Design</i>	58
III.2.3	<i>Construction</i>	58
III.2.4	<i>Implementation</i>	59
III.2.5	Evaluasi	60
III.3	Pengembangan Produk / Artefak	60
III.3.1	<i>Requirement Planning</i>	60

III.3.2	<i>User Design</i>	60
III.3.3	<i>Construction</i>	61
III.3.4	<i>Implementation</i>	61
III.3.5	Evaluasi	61
III.4	Metode Evaluasi.....	61
BAB IV Analisis dan Perancangan Sistem		62
IV.1	<i>Requirement Planning</i>	62
IV.1.1	Wawancara	62
IV.1.2	Identifikasi Masalah	64
IV.2	<i>User Design</i>	65
IV.2.1	Identifikasi Kebutuhan Sistem	65
IV.2.2	Analisis Kebutuhan User dengan Sistem	69
IV.2.3	Analisis Proses Sistem	70
IV.2.4	Perancangan Sistem Basis Data	103
BAB V Implementasi dan Pengujian		106
V.1	Spesifikasi <i>Deployment Server</i>	106
V.2	Implementasi Antarmuka	107
V.2.1	<i>Login</i>	107
V.2.2	Melihat Stok Bahan Baku	108
V.2.3	Menambahkan Bahan Baku Baru.....	108
V.2.4	Mengubah Bahan Baku	109
V.2.5	Menghapus Bahan Baku	110
V.2.6	Melihat Riwayat Kelola Bahan Baku.....	110
V.2.7	Menginputkan Bahan Baku Keluar	111
V.2.8	Menginputkan Bahan Baku Masuk.....	112
V.2.9	Membuat Laporan Bahan Baku	112
V.2.10	Membuat Laporan Detail Kelola Bahan Baku	113
V.2.11	Melihat Daftar Data Pemasok	114
V.2.12	Menambahkan Data Pemasok Baru	114
V.2.13	Mengubah Data Pemasok.....	115

V.2.14	Menghapus Data Pemasok	115
V.2.15	<i>Logout</i>	116
V.3	Pengujian.....	116
V.3.1	Black Box Testing.....	116
V.3.2	<i>Load Testing</i>	140
V.3.3	<i>Stress Testing</i>	152
V.3.4	<i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	156
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		162
VI.1	Kesimpulan	162
VI.2	Saran.....	163
Daftar Pustaka		164
Lampiran		169