

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR SIMBOL .....	xiv
DAFTAR SIMBOL .....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Batasan Masalah .....	4
1.6 Metodologi .....	4
1.6.1 Mengumpulkan Data yang diperlukan .....	4
1.6.2 Memilih Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	5
1.7 Kerangka Berpikir .....	6
1.8 Tabel Perencanaan Penelitian .....	8
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Pengertian Rancang Bangun .....	9

2.2	Pengertian Sistem Informasi .....	9
2.3	Pengertian Inventori Gudang.....	10
2.4	Pengertian Web .....	11
2.5	Pengertian Framework Laravel .....	11
2.6	Pengertian MySQL.....	12
2.7	Pengertian Database .....	12
2.8	Pengertian PHP.....	13
2.9	Pengertian JavaScript .....	13
2.10	Pengertian Metode <i>Prototype</i> .....	14
2.11	Pengertian UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	15
2.12	Pengertian <i>Diagram Activity</i> .....	16
2.13	Pengertian <i>Use case Diagram</i> .....	16
2.14	Pengertian <i>class diagram</i> .....	17
2.15	Pengertian <i>black-box testing</i> .....	17
2.16	Studi Literatur .....	18
BAB 3	METODE PENELITIAN .....	21
3.1	Subjek Penelitian.....	21
3.2	Objek Penelitian .....	21
3.3	Teknik Pengumpulan Data .....	21
3.4	Proses Bisnis yang Berjalan .....	22
3.5	Identifikasi Masalah .....	23
3.6	Proses Bisnis yang Diusulkan .....	25
3.7	Metode Pengembangan <i>Prototype</i> .....	25
3.8	Gambaran Umum Perancangan Sistem.....	26
3.8.1	<i>Use case Diagram</i> .....	26
3.8.2	<i>Activity Diagram</i> .....	28

3.8.3	<i>Class Diagram</i> .....	33
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	35
4.1	Proses Pengkodean Sistem .....	35
4.2	Implementasi Sistem .....	35
4.3	Pengujian Sistem .....	54
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN .....	57
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran.....	57
	DAFTAR PUSTAKA .....	59
	Lampiran-lampiran.....	61

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel 1. 1 Perencanaan Penelitian.....</b>	<b>8</b>
<b>Tabel 2. 1 Studi Literatur.....</b>	<b>18</b>
<b>Tabel 3. 1 Analisa <i>Fishbone</i> .....</b>	<b>24</b>
<b>Tabel 3. 2 Penjelasan Usecase Diagram.....</b>	<b>27</b>
<b>Tabel 4. 1 Hasil <i>Blackbox testing</i>.....</b>	<b>56</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Berpikir .....	6
Gambar 3. 1 <i>Fish Bone</i> Identifikasi Masalah .....	23
Gambar 3. 2 <i>Use case</i> Diagram .....	26
Gambar 3. 3 <i>Activity</i> Diagram Manajer .....	28
Gambar 3. 4 <i>Activity</i> Diagram Admin Gudang .....	29
Gambar 3. 5 <i>Activity</i> Diagram Staff Gudang .....	30
Gambar 3. 6 <i>Activity</i> Diagram Keuangan .....	31
Gambar 3. 7 <i>Activity</i> Diagram Purchasing .....	32
Gambar 3. 8 <i>Class</i> Diagram .....	33
Gambar 4. 1 tampilan halaman login.....	35
Gambar 4. 2 Tampilan kesalahan input <i>username</i> dan <i>password</i> .....	36
Gambar 4. 3 Tampilan Input <i>Usexname</i> dan <i>Password</i> yang benar .....	36
Gambar 4. 4 Tampilan <i>Dashboard</i> .....	37
Gambar 4. 5 Tampilan data <i>User</i> .....	37
Gambar 4. 6 Tampilan Tambah Data <i>User</i> .....	38
Gambar 4. 7 Tampilan pemilihan <i>role</i> .....	38
Gambar 4. 8 Tampilan <i>update Role</i> .....	39
Gambar 4. 9 Tampilan menu vendor .....	39
Gambar 4. 10 Tampilan tambah data vendor .....	40
Gambar 4. 11 Tampilan menu gudang .....	40
Gambar 4. 12 Tampilan tambah data gudang .....	41
Gambar 4. 13 Tampilan menu barang.....	41
Gambar 4. 14 Tampilan tambah data barang.....	42
Gambar 4. 15 Tampilan daftar barang gudang utama .....	42
Gambar 4. 16 Tampilan daftar barang gudang siap jual .....	43
Gambar 4. 17 Tampilan perpindahan stok antar gudang .....	43
Gambar 4. 18 Tampilan perpindahan stok berhasil pada gudang siap jual .	44
Gambar 4. 19 Tampilan perpindahan stok berhasil pada gudang utama.....	44
Gambar 4. 20 Tampilan menu penjualan .....	45
Gambar 4. 21 Tampilan tambah data penjualan.....	45
Gambar 4. 22 Tampilan tambah data penjualan berhasil.....	46

Gambar 4. 23 Tampilan file.pdf penjualan .....	47
Gambar 4. 24 Tampilan edit data penjualan .....	47
Gambar 4. 25 Tampilan alur stok penjualan .....	48
Gambar 4. 26 Tampilan fitur <i>date to date</i> .....	48
Gambar 4. 27 Tampilan menu report .....	49
Gambar 4. 28 Tampilan <i>stock report</i> gudang utama.....	49
Gambar 4. 29 Tampilan <i>stock report</i> gudang utama file.pdf .....	50
Gambar 4. 30 Tampilan <i>stock report</i> gudang utama.....	50
Gambar 4. 31 Tampilan <i>stock report</i> gudang siap jual file.pdf.....	51
Gambar 4. 32 Tampilan <i>report</i> penjualan .....	51
Gambar 4. 33 Tampilan <i>report</i> penjualan file.pdf .....	52
Gambar 4. 34 Tampilan <i>form Input</i> pada menu retur.....	52
Gambar 4. 35 tampilan menu penjualan .....	53
Gambar 4. 36 Tampilan Data retur.....	53
Gambar 4. 37 Tampilan stok barang rusak .....	54