

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	<b>x</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	3
I.3. Tujuan Penelitian .....	3
I.4. Batasan Masalah .....	4
I.5. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
II.1. Penelitian Terdahulu .....	5
II.2. Sistem .....	9
II.2.1. Karakteristik Sistem .....	9
II.2.2. Elemen Sistem.....	10
II.2.3. Klasifikasi Sistem.....	11
II.3. Sistem <i>Inventory</i> .....	12
II.4. <i>Inventory</i> .....	12
II.4.1. Jenis-Jenis <i>Inventory</i> .....	12

II.5. Pemilihan Kerangka Kerja.....	13
II.5.1. Tahapan Model <i>Waterfall</i> .....	13
II.5.2. <i>Agile</i> .....	14
II.5.3. <i>Scrum</i> .....	15
II.6. <i>Tools</i> .....	15
II.6.1. <i>Website</i> .....	15
II.6.2. PHP .....	16
II.6.3. MySQL.....	16
II.6.4. Xampp .....	16
II.6.5. HTML .....	17
II.6.6. CSS.....	18
II.6.7. <i>Bootstraps</i> .....	18
II.6.8. <i>Javascript</i> .....	18
II.6.9. <i>Framework Laravel</i> .....	19
II.6.10. <i>Composer</i> .....	20
II.6.11. <i>Object Relational Mapping</i> .....	20
II.6.12. <i>Visual Studio Code</i> .....	20
II.7. <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	20
II.7.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	21
II.7.2. <i>Activity Diagram</i> .....	23
II.7.1. <i>Sequence Diagram</i> .....	25
II.7.1. <i>Class Diagram</i> .....	26
II.8. Metode Pengujian .....	28
II.8.1. User Acceptance Test.....	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
III.1. Kerangka Pemecahan Masalah/Pengembangan Model Konseptual .....	29

III.2. Sistematika Pemecahan Masalah.....	30
III.2.1. Tahap Identifikasi .....	31
III.2.2. Tahap Pengembangan Sistem .....	31
III.2.3. Tahap Akhir .....	33
III.3. Metode Evaluasi .....	33
III.4. Alasan Pemilihan Metode.....	33
III.5. Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak.....	35
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>36</b>
IV.1. Analisis.....	36
IV.1.1. Analisis Hasil Wawancara.....	36
IV.1.2. Analisis Proses Bisnis Eksisting.....	36
IV.1.3. Analisis GAP .....	38
IV.1.4. Analisis Proses Bisnis Usulan .....	39
IV.1.5. Analisis Aktor.....	40
IV.1.6. Analisis Kebutuhan Sistem.....	41
IV.1.7. Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem.....	41
IV.2. Analisis Sistem.....	42
IV.2.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	42
IV.2.2. <i>Use Case Scenario</i> .....	44
IV.2.3. <i>Activity Diagram</i> .....	49
IV.3. Analisis Perancangan .....	62
IV.3.1. <i>Class Diagram</i> .....	62
IV.3.2. <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	64
IV.3.3. <i>Sequence Diagram</i> .....	66
IV.3.4. <i>Deployment Diagram</i> .....	80
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>81</b>

V.1. Implementasi .....	81
V.1.1. Halaman <i>Dashboard</i> .....	81
V.1.2. Halaman <i>Supplier</i> .....	82
V.1.3. Halaman <i>Barang</i> .....	82
V.1.4. Halaman <i>Transaksi Barang Masuk</i> .....	83
V.1.5. Halaman <i>Transaksi Barang Keluar</i> .....	84
V.1.6. Halaman <i>Transaksi Barang Rusak</i> .....	85
V.1.7. Halaman <i>Laporan Bulanan</i> .....	86
V.1.8. Halaman <i>Pengguna</i> .....	87
V.2. Tahap <i>Testing</i> .....	87
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>96</b>
VI.1. Kesimpulan .....	96
VI.2. Saran.....	96
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>97</b>
<b>LAMPIRAN A – Profil Perusahaan / Daftar Pertanyaan Wawancara .....</b>	<b>101</b>