

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR ISTILAH	viii
DAFTAR SIMBOL	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
KATA PENGANTAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
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
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
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
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	36
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
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	81

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
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	96
VI.1. Kesimpulan	96
VI.2. Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN A – Profil Perusahaan / Daftar Pertanyaan Wawancara	101