

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Pengerjaan	2
1.5.1 <i>Requirements Analysis</i>	3
1.5.2 <i>Design</i>	4
1.5.3 <i>Development</i>	4
1.5.4 <i>Testing</i>	4
1.5.5 <i>Maintenance</i>	5
1.6 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Inventori.....	6
2.1.1 Inventori Barang.....	6
2.1.2 Penerimaan Barang	6
2.1.3 Pengeluaran Barang	6
2.2 <i>Tools</i> Pemodelan Aplikasi	6
2.2.1 Business Process Model and Notation (BPMN)	7
2.2.2 Unified Modelling Language (UML)	9
2.2.3 <i>Use case Diagram</i>	9

2.2.4	Class Diagram	10
2.2.5	ERD Diagram.....	11
2.2.6	Sequence <i>Diagram</i>	13
2.3	<i>Tools</i> Pembangunan Aplikasi	14
2.3.1	Visual StudioCode	14
2.3.2	Bootstrap.....	15
2.3.3	Hypertext Preprocessor (PHP)	16
2.3.4	Hypertext Markup Language (HTML).....	17
2.3.5	Cascading Style Sheet (CSS)	17
2.3.6	JavaScript.....	18
2.3.7	MySQL	18
2.4	<i>Tools</i> Pengujian Aplikasi.....	18
2.4.1	Black Box Testing.....	18
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		20
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	20
3.1.1	BPMN to Be Proses Barang Masuk yang Berjalan.....	20
3.1.2	BPMN to Be Proses Barang Keluar yang Berjalan.....	20
3.1.3	BPMN to Be Proses Pencarian barang Berjalan	21
3.1.4	BPMN to Be Proses Pembuatan Laporan yang berjalan	21
3.2	Analisis Kelemahan Sistem yang Berjalan	22
3.3	Perbandingan Aplikasi Sejenis	23
3.4	Gambaran Sistem Yang Diusulkan	24
3.4.1	<i>BPMN To Be Proses</i> Barang Masuk	24
3.4.2	BPMN To Be Proses Barang Keluar	25
3.4.3	BPMN to Be Proses Pencarian barang	26
3.4.4	BPMN to Be Proses Cetak Laporan	27
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	27
3.5.1	Analisis Pengguna.....	27
3.5.2	Analisis Kebutuhan Fungsionalitas.....	28
3.6	Perancangan	32
3.6.1	Perancangan Sistem	32
3.6.2	Perancangan Basis Data	57

3.6.3	Perancangan Antarmuka.....	62
3.6.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	69
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		71
4.1	Implementasi.....	71
4.1.1	Tampilan Registrasi.....	71
4.1.2	Tampilan Login.....	72
4.1.3	Tampilan Lupa Password.....	72
4.1.4	Tampilan Input Sandi Baru.....	73
4.1.5	Tampilan Dashboard Admin.....	73
4.1.6	Tampilan Stok Barang Admin.....	74
4.1.7	Tampilan Tambah Barang Admin.....	74
4.1.8	Tampilan Edit Barang Admin.....	75
4.1.9	Tampilan Hapus Barang Admin.....	75
4.1.10	Tampilan halaman kategori barang admin.....	76
4.1.11	Tampilan halaman Tambah Kategori barang Admin.....	76
4.1.12	Tampilan halaman Edit Kategori barang Admin.....	77
4.1.13	Tampilan halaman Hapus Kategori barang Admin.....	77
4.1.14	Tampilan halaman barang masuk admin.....	78
4.1.15	Tampilan halaman tambah barang masuk admin.....	78
4.1.16	Tampilan halaman edit barang masuk admin.....	79
4.1.17	Tampilan halaman hapus barang masuk admin.....	79
4.1.18	Tampilan Ketika melakukan filter barang masuk admin.....	80
4.1.19	Tampilan halaman barang keluar admin.....	80
4.1.20	Tampilan halaman tambah barang keluar admin.....	81
4.1.21	Tampilan halaman edit barang keluar admin.....	81
4.1.22	Tampilan halaman hapus barang keluar admin.....	82
4.1.23	Tampilan Ketika filter barang keluar admin.....	82
4.1.24	Tampilan halaman daftar pengguna.....	83
4.1.25	Tampilan halaman edit pengguna admin.....	83
4.1.26	Tampilan halaman hapus pengguna admin.....	84
4.1.27	Tampilan halaman dashboard Staf.....	84
4.1.28	Tampilan halaman stok barang Staf.....	85

4.1.29	Tampilan halaman barang masuk Staf	85
4.1.30	Tampilan tambah barang masuk Staf	86
4.1.31	Tampilan edit barang masuk Staf.....	86
4.1.32	Tampilan hapus barang masuk Staf	87
4.1.33	Tampilan Ketika melakukan filter tanggal barang masuk Staf.....	87
4.1.34	Tampilan halaman barang keluar Staf	88
4.1.35	Tampilan tambah barang keluar Staf	88
4.1.36	Tampilan edit barang keluar Staf	89
4.1.37	Tampilan hapus barang keluar Staf.....	89
4.1.38	Tampilan halaman dashboard pimpinan	90
4.1.39	Tampilan halaman barang masuk pimpinan	91
4.1.40	Tampilan Ketika melakukan filter tanggal pimpinan	91
4.1.41	Tampilan halaman barang keluar pimpinan	92
4.1.42	Tampilan Ketika melakukan filter tanggal pimpinan	92
4.1.43	Tampilan halaman detail barang.....	93
4.1.44	Tampilan cetak laporan barang barang	94
4.1.45	Tampilan cetak laporan barang masuk	95
4.1.46	Tampilan cetak laporan barang keluar.....	95
4.2	Pengujian	96
4.2.1	Skenario Pengujian Blackbox Testing.....	96
4.2.2	Hasil Pengujian	98
BAB 5 KESIMPULAN		108
5.1	Kesimpulan	108
5.2	Saran	109
DAFTAR PUSTAKA.....		110
LAMPIRAN.....		112