

Daftar Isi

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAKSI	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Permasalahan.....	1
1.3. Tujuan & Manfaat Penelitian	2
1.3.1 Tujuan Penelitian	2
1.3.2 Manfaat Penelitian	2
1.4. Ruang Lingkup & Batasan Penelitian.....	2
1.5. Sistematika Metodologi Penelitian.....	2
1.5.1 Observasi	2
1.5.2 Wawancara	2
1.5.3 Studi Literatur	2
1.5.4 Metodologi Pengembangan Sistem	2
1.6. Sistematika Penulisan Laporan	3
1.6.1 Pendahuluan	3
1.6.2 Landasan Teori	3
1.6.3 Analisis Sistem	3
1.6.4 Perancangan Sistem	3
1.6.5 Implementasi Dan Testing	3
1.6.6 Penutup	3
BAB 2. LANDASAN TEORI	4
2.1. FEFO	4
2.2. Stok Barang	4
2.3. Kadaluarsa.....	5
2.4. Konsumen.....	5
2.5. Definisi Web	6
2.6. Sistem Kontrol.....	6

2.7.	Rekayasa Perangkat Lunak	7
2.8.	UML (Unified Modeling Language).....	8
2.8.1	<i>Use Case Diagram</i>	8
2.9.	Tools.....	10
2.9.1	<i>Adobe Photoshop</i>	10
2.9.2	<i>Adobe Dreamweaver</i>	10
2.9.3	<i>Bootstraps</i>	10
2.9.4	HTML 5	11
2.9.5	<i>PHP 7</i>	11
2.9.6	<i>MySql</i>	12
2.9.7	<i>Cronjob</i>	12
2.10.	Penelitian Terdahulu	14
2.11.	Perbandingan Algoritma Sejenis.....	14
BAB 3.	ANALISA SISTEM	16
3.1.	Tinjauan Umum Perusahaan PT.XYZ	16
3.2.	Analisa Sistem Berjalan	17
3.2.1	Analisa Sistem	17
3.2.2	Analisa Masalah :.....	17
3.3.	Use Case sistem berjalan.....	18
3.4.	Hasil Analisa	19
3.5.	Analisa Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	20
3.5.1	<i>Input</i>	20
3.5.2	<i>Proses</i>	20
3.5.3	<i>Output</i>	20
3.6.	Rich Diagram	21
BAB 4.	PERANCANGAN SISTEM.....	22
4.1.	<i>USE CASE DIAGRAM</i>	22
4.2.	<i>Activity Diagram</i>	23
4.2.1	Activity Diagram Input Data Barang Baru	23
4.2.2	Activity Diagram Barang Masuk.....	24
4.2.3	Activity Diagram Barang Keluar.....	25
4.2.4	Activity Diagram Data barang kadaluarsa.....	27
4.3.	Sequence Diagram.....	28
4.3.1	Sequence Diagram Barang Masuk.....	28
4.3.2	Sequence Diagram Barang Keluar.....	29
4.3.3	Sequence Diagram Tambah Barang Baru	30
4.3.4	Sequence daftar barang kadaluarsa.....	30

4.4.	Class Diagram	31
4.5.	Spesifikasi Database.....	32
4.6.	Perancangan Algoritma	34
4.6.1	Algoritma FEFO	34
BAB 5.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	36
5.1.	Lingkungan Implementasi.....	36
5.2.	Tampilan Antar Muka	37
5.2.1	Halaman Login.....	37
5.2.2	Halaman Awal Admin	37
5.2.3	Halaman Awal User	38
5.2.4	Halaman Data Barang Admin.....	39
5.2.5	Halaman Stok Barang Admin	39
5.2.6	Halaman barang keluar admin	40
5.2.7	Form Barang Keluar	40
5.2.8	Form Barang Masuk	41
5.2.9	Form Tambah Barang	41
5.2.10	Form Penggantian Password.....	42
5.2.11	Laporan Data Barang	42
5.2.12	Laporan Stok Barang	43
5.3.	Hasil Pengujian	43
5.3.1	Tenik Pegujian	43
5.3.2	Skenario Uji Coba.....	43
5.3.3	Hasil Uji Coba.....	45
BAB 6.	PENUTUP.....	47
6.1.	Kesimpulan.....	47
6.2.	Saran.....	47
Daftar Pustaka	A
lampiran	B