

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>.....	<i>vi</i>
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
21. Konsep Tempat Penelitian.....	4
22. Material	4
23. Persediaan.....	4
24. Monitoring.....	5
25. Sistem	5
26. Web	6
27. PHP.....	6
28. MySQL.....	6
29. Database	7
211. UML (Unified modeling Language)	8
2.11.2 <i>Activity Diagram</i>	9
2.11.3 <i>Class Diagram</i>	10
2.11.4 <i>Sequence Diagram</i>	10
2.12 Penelitian Terkait	11
BAB III METODE PENELITIAN	14

3.1.	Metode Penelitian.....	14
3.2.	Prosedur Penelitian.....	14
3.3.	Teknik Pengumpulan Data	16
3.4.	Identifikasi Masalah	16
3.5.	Metode Pengembangan Sistem	16
BAB IV		17
4.1	<i>Analisis Sistem</i>	17
4.2	<i>Sistem Yang Sedang Berjalan</i>	17
4.3	<i>Analisis Sistem Ajuan</i>	18
4.3.1	<i>System Activities (Description and Actor, Scenario, Use Case Diagram)</i>	18
4.3.1.1	Deskripsi Aktor	18
4.3.1.3	<i>Use Case Diagram</i>	20
4.3.1.4	<i>Scenario Use Case</i>	20
4.3.2	<i>Class Diagram</i>	25
4.3.3	<i>Object Interaction (Sequence Diagram)</i>	27
4.3.4	<i>Object Behaviour (Activity Diagram)</i>	34
4.4	Desain Basis Data.....	41
4.4.2	Relasi Antar Tabel.....	43
4.6	Desain Proses	44
4.7	Desain Antar Muka	45
4.8	IMPLEMENTASI SISTEM	56
4.8.1	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras	56
4.8.2	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	57
4.8.3	Spesifikasi Kebutuhan Pengguna	57
4.9	Instalasi Perangkat Keras Lunak dan Perangkat Lunak.....	57
4.9.1	Instalasi Java.....	57
4.10	Pelatihan Prosedural Penggunaan Sistem / Pengujian Sistem oleh <i>User</i>	58
1.	Mengelola Login Admin	58
2.	Menambah Data User.....	58
3.	Menambah Data Barang.....	59
4.	Menambah Barang Masuk.....	60
5.	Menambah Barang Keluar.....	60
6.	Laporan Barang Masuk	61
7.	Surat Jalan	61
8.	Laporan Persediaan	62

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1. Kesimpulan.....	65
5.2. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Deskripsi Use Case Diagram.....	8
Tabel 2. 2 Deskripsi Activity Diagram.....	9
Tabel 2. 3 Deskripsi Class Diagram	10
Tabel 2. 4 Deskripsi Sequence Diagram.....	11
Tabel 2. 5 Penelitian Terkait.....	11
Tabel 4. 1 Deskripsi Aktor	20
Tabel 4. 1 Deskripsi Aktor	20
Tabel 4. 2 Deskripsi Use Case.....	20
Tabel 4. 3 Skenario Use Case Login	22
Tabel 4. 4 Skenario Use Case Logout	22
Tabel 4. 5 Skenario Barang Masuk	23
Tabel 4. 6 Skenario Barang Keluar	23
Tabel 4. 7 Kelola Pengguna.....	24
Tabel 4. 8 Kelola Persediaan	24
Tabel 4. 9 Reaksi Sistem	25
Tabel 4. 10 Kelola Data Barang	25
Tabel 4. 11 Laporan Persediaan	26
Tabel 4. 12 Deskripsi Class	26
Tabel 4. 13 Rancangan Tabel	42
Tabel 4. 14 User	42
Tabel 4. 15 Barang	43
Tabel 4. 16 Barang Masuk.....	43
Tabel 4. 17 Barang Keluar.....	44
Tabel 4. 18 Spesifikasi Perangkat Keras Komputer	57
Tabel 4. 19 Spesifikasi Perangkat Lunak	58
Tabel 4. 20 Independent Path.	65



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Kerangka Penelitian.....	16
Gambar 4. 2 Sistem Yang Berjalan	19
Gambar 4. 3 Use Case Diagram	21
Gambar 4. 4 Class Diagram.....	27
Gambar 4. 5 Sequence Diagram Login	28
Gambar 4. 6 Sequence Diagram Barang Masuk.....	29
Gambar 4. 7 Sequence Diagram Barang Keluar.....	30
Gambar 4. 8 Sequence Diagram Kelola Pengguna.....	31
Gambar 4. 9 Sequence Diagram Data Barang	32
Gambar 4. 10 Sequence Diagram Laporan Barang Masuk	33
Gambar 4. 11 Sequence Diagram Laporan Barang Keluar	33
Gambar 4. 12 Sequence Diagram Laporan Persediaan.....	34
Gambar 4. 13 Sequence Diagram Logout	34
Gambar 4. 14 Activity Diagram Login.....	35
Gambar 4. 15 Activity Diagram Barang Masuk.....	36
Gambar 4. 16 Activity Diagram Barang Keluar.....	37
Gambar 4. 17 Activity Diagram Kelola Pengguna.....	38
Gambar 4. 18 Activity Diagram Data Barang	39
Gambar 4. 19 Activity Diagram Laporan Barang	40
Gambar 4. 20 Activity Diagram Laporan Stok Barang	41
Gambar 4. 21 Activity Diagram Logout.....	41
Gambar 4. 22 Relasi Antar Tabel	44
Gambar 4. 23 Desain Proses.....	45
Gambar 4. 24 Desain Antar Muka Login	46
Gambar 4. 25 Desain Antar Muka Beranda Gudang.....	46
Gambar 4. 26 Desain Antar Muka Beranda Kepala Gudang.....	47
Gambar 4. 27 Desain Antar Muka Beranda Keuangan	47
Gambar 4. 28 Desain Antar Muka Input Barang Masuk.....	48
Gambar 4. 29 Desain Antar Muka Edit Barang Masuk.....	48
Gambar 4. 30 Desain Antar Muka Input Barang Keluar	49
Gambar 4. 31 Desain Antar Muka Edit Barang Keluar.....	49
Gambar 4. 32 Desain Antar Muka Data Barang.....	50
Gambar 4. 33 Desain Antar Muka Tambah Data Barang.....	50
Gambar 4. 34 Desain Antar Muka Edit Data Barang	51
Gambar 4. 35 Desain Antar Muka Data User.....	51

Gambar 4. 36 Desain Antar Muka Tambah Data User.....	52
Gambar 4. 37 Desain Antar Muka Edit Data User.....	52
Gambar 4. 38 Desain Antar Muka Laporan Barang Masuk.....	53
Gambar 4. 39 Desain Antar Muka Kelola Cetak.....	53
Gambar 4. 40 Desain Antar Muka Cetak Laporan Barang Masuk.....	54
Gambar 4. 41 Desain Antar Muka Laporan Barang Keluar.....	54
Gambar 4. 42 Desain Antar Muka Tambah Surat Jalan.....	55
Gambar 4. 43 Desain Antar Muka Cetak Surat Jalan.....	55
Gambar 4. 44 Desain Antar Muka Laporan Persediaan.....	56
Gambar 4. 45 Desain Antar Muka Cetak Laporan Persediaan.....	56
Gambar 4. 46 Login.....	59
Gambar 4. 47 Tambah Data User.....	60
Gambar 4. 48 Tambah Data Barang.....	60
Gambar 4. 49 Tambah Barang Masuk.....	61
Gambar 4. 50 Tambah Barang Keluar.....	61
Gambar 4. 51 Laporan Barang Masuk.....	62
Gambar 4. 52 Surat Jalan.....	62
Gambar 4. 53 Laporan Persediaan.....	63
Gambar 4. 54 Flowgraph.....	64

