

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	II
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	III
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	IV
KATA PENGANTAR	V
ABSTRAK	VII
<i>Kata Kunci : Manajemen, Informasi, Apotek</i>	vii
<i>ABSTRACT</i>	VIII
<i>Keywords : Management, Information, Pharmacy</i>	viii
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR GAMBAR	XII
DAFTAR TABEL.....	XV
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Sistematika Penelitian	5
1.8 Kerangka Penelitian	6
BAB II.....	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Sistem Informasi	7
2.1.1 Sistem	7
2.1.2 Informasi	7
2.1.3 Sistem Informasi.....	7
2.2 Apotek.....	8
2.3 UML.....	8
2.3.1 Use Case Diagram	9
2.3.2 Activity Diagram.....	10
2.3.3 Sequence Diagram.....	11
2.3.4 Class Diagram	13
2.4 Flowmap.....	14
2.5 Website.....	14
2.6 Database	14
2.7 Alat Pendukung Pemrograman Sistem	15
2.7.1 Xampp	15
2.7.2 MySQL.....	15

2.7.3	HTML.....	15
2.7.4	PHP.....	15
2.7.5	<i>Sublime Text 3</i>	16
2.8	<i>Rapid Application Development</i>	16
2.9	Metode <i>First In First Out</i> (FIFO)	17
2.10	<i>Black-Box Testing</i>	17
BAB III		19
METODE PENELITIAN.....		19
3.1	Rencana Penelitian	19
3.2	Alur Penelitian	19
3.3	Obyek Penelitian	20
3.4	Metode Pengumpulan Data	20
3.5	Metode Perancangan Sistem	21
3.6	Analisis Sistem Berjalan	22
3.7	Analisis Masalah	23
3.8	Analisis Sistem Usulan	23
3.7.1	<i>Use Case Diagram Usulan</i>	24
3.7.1.1	Diagram Use Case Tampilan Sistem Informasi	24
3.9	Perbandingan dengan Penelitian Lain	24
BAB IV		26
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		26
4.1	Perancangan Sistem	26
4.2	Rencana Kebutuhan (<i>Requirement Planning</i>).....	26
4.2.1	Analisis Permasalahan.....	26
4.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	27
4.3	Proses Desain Sistem (<i>Design Workshop</i>)	28
4.3.1	Use Case Diagram	29
4.3.2	Activity Diagram.....	30
4.3.3	Class Diagram	40
4.3.4	Sequence Diagram.....	40
4.3.5	Struktur Navigasi.....	53
4.3.6	Perancangan <i>Database</i>	56
4.3.7	Perancangan <i>User Interface</i>	59
4.4	Implementasi (<i>Implementation</i>)	66
4.4.1	Implementasi <i>Database</i>	66
4.4.2	Implementasi <i>User Interface</i>	68
1.	User Interface Login.....	68
2.	User Interface Home.....	69
3.	User Interface Data Master.....	70
4.	User Interface Transaksi.....	75
5.	User Interface Laporan	77
6.	User Interface Order Barang	80

7. User Interface Manajemen User.....	80
8. User Interface Ubah Password	82
9. User Interface Logout.....	82
4.4.3 <i>Testing</i>	83
4.4.3.1 Hasil Testing	83
BAB 5	85
KESIMPULAN DAN SARAN.....	85
5.1 Kesimpulan	85
5.2 Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN.....	89
Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	89
Lampiran Permohonan Penelitian Dari Kampus.....	90
Lampiran Keterangan Selesai Penelitian	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Penelitian	6
Gambar 2. 1 Use Case Model	10
Gambar 2. 2 Metode RAD	16
Gambar 3. 1 Metode RAD	21
Gambar 3. 2 Flowmap Sistem yang Sedang Berjalan.....	23
Gambar 3. 3 Diagram Use Case Sistem Usulan.....	24
Gambar 4. 1 Diagram Use Case Sistem Manajemen Informasi Apotek Rahma Farma.....	29
Gambar 4. 2 Activity Diagram Login User Sistem Manajemen Informasi Apotek Rahma Farma	31
Gambar 4. 3 Activity Diagram Melihat Data Barang Sistem Manajemen Informasi Apotek Rahma Farma	32
Gambar 4. 4 Activity Diagram Mengelola Kategori Barang Sistem Manajemen Informasi Apotek Rahma Farma.....	33
Gambar 4. 5 Activity Diagram Input Barang Masuk Sistem Manajemen Informasi Apotek Rahma Farma	34
Gambar 4. 6 Activity Diagram Mengelola Barang Keluar Sistem Manajemen Informasi Apotek Rahma Farma.....	35
Gambar 4. 7 Activity Diagram Cetak Laporan Sistem Manajemen Informasi Apotek Rahma Farma	36
Gambar 4. 8 Activity Diagram Order Barang Sistem Manajemen Informasi Apotek Rahma Farma	37
Gambar 4. 9 Activity Diagram Mengelola Data User Sistem Manajemen Informasi Apotek Rahma Farma	38
Gambar 4. 10 Activity Diagram Ubah Password User Sistem Manajemen Informasi Apotek Rahma Farma	39
Gambar 4. 11 Activity Diagram Logout User Sistem Manajemen Informasi Apotek Rahma Farma	39
Gambar 4. 12 Class Diagram Sistem Manajemen Informasi Apotek Rahma Farma	40
Gambar 4. 13 Diagram Sequence Login User	41
Gambar 4. 14 Diagram Sequence Melihat Data Barang	41
Gambar 4. 15 Diagram Sequence Mengelola Kategori Barang.....	43
Gambar 4. 16 Diagram Sequence Input Barang Masuk.....	45
Gambar 4. 17 Diagram Sequence Mengelola Barang Keluar	47
Gambar 4. 18 Diagram Sequence Cetak Laporan	48
Gambar 4. 19 Diagram Sequence Mengelola Data User	50
Gambar 4. 20 Diagram Sequence Ubah Password User	52
Gambar 4. 21 Diagram Sequence Logout User	53
Gambar 4. 22 Struktur Navigasi Admin	54
Gambar 4. 23 Struktur Navigasi Pemilik	55
Gambar 4. 24 Wireframe Login.....	60

Gambar 4. 25 Wireframe Dashboard Utama Admin	60
Gambar 4. 26 Wireframe Dashboard Utama Pemilik	60
Gambar 4. 27 Wireframe Data Master	61
Gambar 4. 28 Wireframe Data Master Input Data Barang	61
Gambar 4. 29 Wireframe Data Master Input Jenis Barang	61
Gambar 4. 30 Wireframe Data Master Input Satuan.....	62
Gambar 4. 31 Wireframe Transaksi Barang Masuk.....	62
Gambar 4. 32 Wireframe Transaksi Barang Keluar.....	62
Gambar 4. 33 Wireframe Transaksi Input Barang Masuk	63
Gambar 4. 34 Wireframe Transaksi Input Barang Keluar	63
Gambar 4. 35 Wireframe Laporan Stok Barang	63
Gambar 4. 36 Wireframe Laporan Data Barang Masuk	64
Gambar 4. 37 Wireframe Laporan Data Barang Keluar	64
Gambar 4. 38 Wireframe Management User	64
Gambar 4. 39 Wireframe Input User.....	65
Gambar 4. 40 Wireframe Ubah Data User	65
Gambar 4. 41 Wireframe Ubah Password User	65
Gambar 4. 42 Tampilan Database Tabel User	66
Gambar 4. 43 Tampilan Database Tabel Barang	66
Gambar 4. 44 Tampilan Tabel Barang Masuk	66
Gambar 4. 45 Tampilan Tabel Barang Keluar	67
Gambar 4. 46 Tampilan Tabel Jenis Barang	67
Gambar 4. 47 Tampilan Tabel Jenis Barang	67
Gambar 4. 48 Tampilan Tabel Order Barang.....	67
Gambar 4. 49 Tampilan Tabel Order Barang.....	68
Gambar 4. 50 User Interface Login.....	68
Gambar 4. 51 User Interface Home Admin	69
Gambar 4. 52 User Interface Home Pemilik	69
Gambar 4. 53 User Interface Data Barang	70
Gambar 4. 54 User Interface Form Input Data Barang	70
Gambar 4. 55 User Interface Form Ubah Data Barang.....	71
Gambar 4. 56 User Interface Jenis Barang.....	71
Gambar 4. 57 User Interface Form Tambah Jenis Barang.....	72
Gambar 4. 58 User Interface Ubah Jenis Barang.....	72
Gambar 4. 59 User Interface Kategori	73
Gambar 4. 60 User Interface Satuan	73
Gambar 4. 61 User Interface Tambah Satuan	74
Gambar 4. 62 User Interface Ubah Satuan.....	74
Gambar 4. 63 User Interface Data Barang Masuk	75
Gambar 4. 64 User Interface Form Tambah Barang Masuk.....	75
Gambar 4. 65 User Interface Barang Keluar.....	76
Gambar 4. 66 User Interface Form Tambah Barang Keluar	76
Gambar 4. 67 User Interface Laporan Stok Barang	77
Gambar 4. 68 User Interface Laporan Barang Masuk	78
Gambar 4. 69 User Interface Laporan Barang Keluar	79

Gambar 4. 70 User Interface Laporan Order Barang.....	79
Gambar 4. 71 User Interface Order Barang	80
Gambar 4. 72 User Interface Manajemen User.....	80
Gambar 4. 73 User Interface Form Input User	81
Gambar 4. 74 User Interface Ubah Data User	81
Gambar 4. 75 User Interface Ubah Password	82
Gambar 4. 76 User Interface Logout.....	82

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data Obat Apotek Rahma Farma	2
Tabel 2. 1 Simbol-simbol Use Case Diagram.....	9
Tabel 2. 2 Simbol Activity Diagram	11
Tabel 2. 3 Simbol Sequence Diagram.....	12
Tabel 2. 4 Simbol Class Diagram	13
Tabel 3. 1 Proses Alur Penelitian.....	19
Tabel 3. 2 Perbandingan dengan Penelitian Lain.....	25
Tabel 4. 1 Tabel Analisis Permasalahan	26
Tabel 4. 2 Tabel Deskripsi Use Case Diagram	29
Tabel 4. 3 Tabel Database User	56
Tabel 4. 4 Tabel Database Barang	56
Tabel 4. 5 Tabel Database Jenis Barang	57
Tabel 4. 6 Tabel Database Satuan Barang	57
Tabel 4. 7 Tabel Database Barang Masuk	58
Tabel 4. 8 Tabel Database Barang Keluar	58
Tabel 4. 9 Tabel Database Order Barang	59
Tabel 4. 10 Tabel Database Keranjang	59
Tabel 4. 11 Hasil Testing Sistem Aplikasi.....	83