

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	vi
MOTTO .....	vii
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
ABSTRAK.....	xi
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2. Sistem Infomasi.....	5
2.2.1. Sistem.....	5
2.2.2 Sistem Informasi.....	5
2.3 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	6

2.4 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	6
2.5 MySQL.....	11
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>12</b>
3.2 Metode Penelitian.....	15
3.2.1 Metode Pengumpulan Data.....	15
3.2.2 Metode Pembangunan Sistem.....	16
3.3 Perancangan Sistem.....	18
3.3.1 <i>Use-Case Diagram</i> .....	18
3.3.2 <i>Activity Diagram</i> .....	20
3.3.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	24
3.3.4 <i>Class Diagram</i> .....	39
3.4 Perancangan <i>Database</i> .....	40
3.4.1 <i>Entiti Relatinship (ER)</i> .....	40
3.4.2 Tabel Relasi.....	41
3.4.3 Desain Basis Data.....	41
3.5 Desain <i>Interface</i> .....	47
3.5.1 Desain Tampilan <i>Form Login</i> .....	47
3.5.2 Desain Tampilan Halaman Admin.....	48
3.5.3 Desain Tampilan Halaman Petugas Pendaftaran.....	50
3.5.4 Desain Tampilan Halaman Dokter.....	53
3.5.5 Desain Tampilan Halaman Perawat.....	55
3.5.5 Desain Tampilan Halaman Apoteker.....	57
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM</b> .....	<b>60</b>
4.1 Implementasi Sistem.....	60
4.2 Implementasi Antamuka.....	60
4.2.1 Implementasi Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	60
4.2.2 Implementasi Halaman Admin.....	61
4.2.3 Implementasi Halaman Petugas Pendaftaran.....	65
4.2.4 Implementasi Halaman Dokter.....	71

---

4.2.5 Implementasi Halaman Perawat.....	74
4.2.6 Implementasi Halaman Apoteker.....	77
4.3 Pengujian Sistem.....	81
4.3.1 Pengujian Halaman Admin.....	81
4.3.2 Pengujian Halaman Petugas Pendaftaran.....	83
4.3.3 Pengujian Halaman Dokter.....	84
4.3.4 Pengujian Halaman Perawat.....	86
4.3.5 Pengujian Halaman Apoteker.....	87
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	89
5.1 Kesimpulan.....	89
5.2 Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Alur Proses Bisnis Pasien Baru di Puskesmas Purwohajjo .....	12
Gambar 3. 2 Alur Proses Bisnis Pasien Lama di Puskesmas Purwohajjo .....	13
Gambar 3. 3 Alur Proses Bisnis Pasien Baru dengan menggunakan sistem .....	14
Gambar 3. 4 Alur Proses Bisnis Pasien Lama dengan Sistem .....	14
Gambar 3. 5 Diagram <i>Model Waterfall</i> .....	16
Gambar 3. 6 <i>Use- Case Diagram</i> .....	19
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram Admin</i> .....	20
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Petugas Pendaftaran .....	21
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Dokter .....	22
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> Perawat .....	23
Gambar 3. 12 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	24
Gambar 3. 13 <i>Sequence Diagram Logout</i> .....	24
Gambar 3. 14 <i>Sequence Diagram Admin</i> Menambahkan Dokter .....	25
Gambar 3. 15 <i>Sequence Diagram Admin</i> Mengubah Dokter .....	26
Gambar 3. 16 <i>Sequence Diagram Admin</i> Menghapus Dokter .....	26
Gambar 3. 17 <i>Sequence Diagram Admin</i> Melihat Dokter .....	27
Gambar 3. 18 <i>Sequence Diagram</i> Menambahkan Poli .....	27
Gambar 3. 19 <i>Sequence Diagram Admin</i> Mengubah Poli .....	28
Gambar 3. 20 <i>Sequence Diagram Admin</i> Menghapus Poli .....	28
Gambar 3. 21 <i>Sequence Diagram Admin</i> Melihat Poli .....	29
Gambar 3. 22 <i>Sequence Diagram</i> Petugas Pendaftaran Menambahkan Pasien .....	29
Gambar 3. 23 <i>Sequence Diagram</i> Petugas Pendaftaran Mengubah Pasien .....	30
Gambar 3. 24 <i>Sequence Diagram</i> Petugas Pendaftaran Menghapus Pasien .....	30
Gambar 3. 25 <i>Sequence Diagram</i> Petugas Pendaftaran Melihat Pasien .....	31
Gambar 3. 26 <i>Sequence Diagram</i> Petugas Pendaftaran Menambahkan Kunjungan .....	31
Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram</i> Petugas Pendaftaran Mengubah Kunjungan .....	32
Gambar 3. 28 <i>Sequence Diagram</i> Petugas Pendaftaran Menghapus Kunjungan .....	32

Gambar 3. 29 <i>Sequence Diagram</i> Petugas Pendaftaran Melihat Kunjungan.....	33
Gambar 3. 30 <i>Sequence Diagram</i> Dokter Melihat Kunjungan.....	34
Gambar 3. 31 <i>Sequence Diagram</i> Dokter Melihat Rekam Medis.....	34
Gambar 3. 32 <i>Sequence Diagram</i> Perawat Menambahkan Rekam Medis.....	35
Gambar 3. 33 <i>Sequence Diagram</i> Perawat Mengubah Rekam Medis.....	35
Gambar 3. 34 <i>Sequence Diagram</i> Perawat Melihat Rekam Medis.....	36
Gambar 3. 35 <i>Sequence Diagram</i> Apoteker Melihat Resep.....	36
Gambar 3. 36 <i>Sequence Diagram</i> Apoteker Menambahkan Obat.....	37
Gambar 3. 37 <i>Sequence Diagram</i> Apoteker Mengubah Obat.....	37
Gambar 3. 38 <i>Sequence Diagram</i> Apoteker Menghapus Obat.....	38
Gambar 3. 39 <i>Sequence Diagram</i> Apoteker Melihat Obat.....	38
Gambar 3. 40 <i>Class Diagram</i> .....	39
Gambar 3. 41 <i>Entity Relationship</i> .....	40
Gambar 3. 42 Gambar Tabel Relasi.....	41
Gambar 3. 43 Halaman <i>Login</i> .....	48
Gambar 3. 44 Tampilan <i>Dashboard Admin</i> .....	48
Gambar 3. 45 Tampilan Data Poli.....	49
Gambar 3. 46 Tampilan <i>Form</i> Tambah Poli.....	49
Gambar 3. 47 Tampilan Kelola Dokter.....	50
Gambar 3. 48 Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Dokter.....	50
Gambar 3. 49 Tampilan <i>Dashboard</i> Petugas Pendaftaran.....	51
Gambar 3. 50 Tampilan Kelola Kunjungan.....	51
Gambar 3. 51 Tampilan <i>Form</i> Data Kunjungan.....	52
Gambar 3. 52 Tampilan Kelola Pasien.....	52
Gambar 3. 53 Tampilan <i>Form</i> Tambah Pasien.....	53
Gambar 3. 54 Tampilan <i>Dashboard</i> Dokter.....	53
Gambar 3. 55 Tampilan Antrian Pasien.....	54
Gambar 3. 56 Tampilan Histori Rekam Medis.....	54
Gambar 3. 57 Tampilan Histori Kunjungan.....	55

Gambar 3. 58 Tampilan <i>Dashborad</i> Perawat.....	55
Gambar 3. 59 Tampilan Antrian Pasien <i>User</i> Perawat.....	56
Gambar 3. 60 Tampilan <i>Form</i> Tambah Rekam Medis.....	56
Gambar 3. 61 Tampilan Rekam Medis.....	57
Gambar 3. 62 Tampilan <i>Dashboard</i> Apoteker.....	57
Gambar 3. 63 Tampilan Kelola Obat.....	58
Gambar 3. 64 Tampilan <i>Form</i> Tambah Obat.....	58
Gambar 3. 65 Tampilan Kelola Resep.....	59
Gambar 3. 66 Tampilan Lihat Resep Obat.....	59
Gambar 4. 1 Halaman <i>Login</i> .....	61
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	61
Gambar 4. 3 Tampilan Kelola Dokter.....	62
Gambar 4. 4 Tampilan <i>Form</i> Tambah Dokter.....	63
Gambar 4. 5 Tampilan <i>Form</i> Edit Dokter.....	63
Gambar 4. 6 Tampilan Hapus Dokter.....	64
Gambar 4. 7 Tampilan Kelola Poli.....	64
Gambar 4. 8 Tampilan <i>Form</i> Tambah Poli.....	65
Gambar 4. 9 Tampilan <i>Form</i> Edit Poli.....	65
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Petugas Pendaftaran.....	66
Gambar 4. 11 Tampilan Kelola Kunjungan.....	67
Gambar 4. 12 Tampilan <i>Form</i> Tambah Kunjungan.....	67
Gambar 4. 13 Tampilan <i>Form</i> Edit Kunjungan.....	68
Gambar 4. 14 Tampilan Kelola Pasien.....	68
Gambar 4. 15 Tampilan <i>Form</i> Tambah Pasien.....	69
Gambar 4. 16 Tampilan <i>Form</i> Edit Pasien.....	69
Gambar 4. 17 Tampilan Laporan Kunjungan.....	70
Gambar 4. 18 Tampilan Cetak Laporan Kunjungan.....	70
Gambar 4. 19 Tampilan <i>Dashboard</i> Dokter.....	71
Gambar 4. 20 Tampilan Antrian Pasien.....	72

Gambar 4. 21 Tampilan Lihat Histori Rekam Medis.....	72
Gambar 4. 22 Tampilan Cetak Rekam Medis.....	73
Gambar 4. 23 Tampilan Histori Kunjungan.....	73
Gambar 4. 24 Tampilan Kelola Pasien pada <i>User</i> Dokter.....	74
Gambar 4. 25 Tampilan <i>Dashboard</i> Perawat.....	75
Gambar 4. 26 Tampilan Antrian Pasien <i>User</i> Perawat.....	75
Gambar 4. 27 Tampilan <i>Form</i> Tambah Rekam Medis.....	76
Gambar 4. 28 Cetak Surat Rujukan.....	76
Gambar 4. 29 Tampilan Histori Kunjungan <i>User</i> Perawat.....	77
Gambar 4. 30 Tampilan <i>Dashboard</i> Apoteker.....	77
Gambar 4. 31 Tampilan Kelola Obat.....	78
Gambar 4. 32 Tampilan <i>Form</i> Tambah Obat.....	78
Gambar 4. 33 Tampilan <i>Form</i> Edit Obat.....	79
Gambar 4. 34 Tampilan Kelola Resep.....	79
Gambar 4. 35 Tampilan Keterseediaan Obat.....	80
Gambar 4. 36 Tampilan Laporan Obat Keluar.....	80
Gambar 4. 37 Tampilan Cetak Laporan Obat Keluar.....	81

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol - Simbol <i>Use-case</i> .....	11
Tabel 2. 2 Simbol - simbol <i>Class Diagram</i> .....	12
Tabel 2. 3 Simbol - simbol <i>Activity Diagram</i> .....	13
Tabel 2. 4 Simbol - simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	15
Tabel 3. 1 Pasien .....	42
Tabel 3. 2 Poli .....	42
Tabel 3. 3 Dokter .....	42
Tabel 3. 5 Rekam Medis .....	44
Tabel 3. 6 Resep .....	44
Tabel 3. 9 Petugas Pendaftaran .....	45
Tabel 3. 10 Apoteker .....	46
Tabel 3. 11 Perawat .....	46
Tabel 3. 12 Admin .....	47
Tabel 4. 1 Pengujian Halaman Admin .....	82
Tabel 4. 2 Pengujian Halaman Petugas Pendaftaran .....	83
Tabel 4. 3 Pengujian Halaman Dokter .....	85
Tabel 4. 4 Pengujian Halaman Perawat .....	86
Tabel 4. 5 Pengujian Halaman Apoteker .....	88