

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematik Penulisan.....	4
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Teori Umum.....	6
2.1.1 Pengertian Komputer.....	6
2.1.2 Pengertian Aplikasi.....	6
2.1.3 Pengertian Sistem.....	6
2.1.4 Pengertian Data.....	8
2.1.5 Pengertian Informasi.....	9
2.1.6 Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.1.7 Pengertian WEB.....	11
2.1.8 Puskesmas.....	11
2.2 Teori Khusus.....	12
2.2.1 <i>Waterfall</i>	12
2.2.2 UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	16
2.3 Teori Program.....	24
2.3.1 HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>).....	24
2.3.2 <i>JavaScript</i>	24
2.3.3 CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	24
2.3.4 XAMPP.....	25
2.3.5 MySQL.....	25
2.3.6 PHP (<i>Processor Hypertext Protocol</i>).....	25
2.3.7 Pengertian <i>Database</i>	26

2.3.8	Pengertian <i>Codeigneter</i>	26
2.3.9	Pengertian <i>NetBeans</i>	28
ANALISA DAN PERANCANGAN		31
3.1	Profil Puskesmas	31
3.1.1	Visi dan Misi	31
3.1.2	Struktur Organisasi	32
3.1.3	Jenis Pelayanan Puskesmas	33
3.2	Analisa Sistem Berjalan	34
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan	36
3.2.2	<i>Use Case Description</i> Sistem Berjalan	37
3.2.3	Identifikasi Masalah.....	39
3.3	Perancangan Sistem Yang Diusulkan.....	40
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	41
3.3.2	<i>Use Case Description</i>	41
3.3.3	<i>Activity Diagam</i>	57
3.3.3.1	<i>Activity Diagam Usulan Login User</i>	58
3.3.3.2	<i>Activity Diagam Usulan Registrasi</i>	58
3.3.3.3	<i>Activity Diagam Input Data Pasien</i>	59
3.3.3.4	<i>Activity Diagam Input Data Pegawai</i>	60
3.3.3.5	<i>Activity Diagam Input Data Rujukan</i>	61
3.3.3.6	<i>Activity Diagam Data Obat</i>	62
3.3.3.7	<i>Activity Diagam Kelola Menu</i>	63
3.3.3.8	<i>Activity Diagam Input Data Jenis Obat</i>	64
3.3.3.9	<i>Activity Diagam Input Data Poli</i>	65
3.3.3.10	<i>Activity Diagam Input Data Userlevel</i>	66
3.3.3.11	<i>Activity Diagam Input Data User</i>	67
3.3.3.12	<i>Activity Diagam Usulan Pengecekan Pasien</i>	68
3.3.3.13	<i>Activity Diagam Input Data Pemberian Tindakan</i>	69
3.3.3.14	<i>Activity Diagam Usulan Input Data Resep Obat</i>	70
3.3.3.15	<i>Activity Diagam Usulan Input Data Pemberian Obat</i>	71
3.3.3.16	<i>Activity Diagam Usulan Laporan Data Pasien</i>	72
3.3.3.17	<i>Activity Diagam Usulan Laporan Data Pegawai</i>	73
3.3.3.18	<i>Activity Diagam Usulan Laporan Data Rujukan</i>	74
3.3.3.19	<i>Activity Diagam Usulan Laporan Data Obat</i>	75
3.3.3.20	<i>Activity Diagam Usulan Laporan Data Rekam Medis</i>	76
3.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	77
3.3.4.1	<i>Sequence Diagram Usulan Login User</i>	77
3.3.4.2	<i>Sequence Diagram Usulan Registrasi</i>	78
3.3.4.3	<i>Sequence Diagram Usulan Data Pasien</i>	78
3.3.4.4	<i>Sequence Diagram Usulan Pegawai</i>	79
3.3.4.5	<i>Sequence Diagram Usulan Rujukan</i>	80
3.3.4.6	<i>Sequence Diagram Usulan Data Obat</i>	81

3.3.4.7	<i>Sequence Diagram</i> Usulan Data Jenis Obat.....	82
3.3.4.8	<i>Sequence Diagram</i> Usulan Data Poli.....	83
3.3.4.9	<i>Sequence Diagram</i> Usulan Data Kelola Menu.....	84
3.3.4.10	<i>Sequence Diagram</i> Usulan Data User	85
3.3.4.11	<i>Sequence Diagram</i> Usulan Data <i>Userlevel</i>	86
3.3.4.12	<i>Sequence Diagram</i> Usulan Pengecekan Pasien.....	87
3.3.4.13	<i>Sequence Diagram</i> Usulan Pemberian Tindakan	87
3.3.4.14	<i>Sequence Diagram</i> Usulan Resep Obat	88
3.3.4.15	<i>Sequence Diagram</i> Usulan Pemberian Obat	88
3.3.4.16	<i>Sequence Diagram</i> Usulan Laporan Data Pasein	89
3.3.4.17	<i>Sequence Diagram</i> Usulan Laporan Data Pegawai	89
3.3.4.18	<i>Sequence Diagram</i> Usulan Laporan Data Rujukan	90
3.3.4.19	<i>Sequence Diagram</i> Usulan Laporan Data Obat.....	90
3.3.4.20	<i>Sequence Diagram</i> Usulan Laporan Data Rekam Medis.....	91
3.3.5	<i>Class Diagram</i>	91
3.3.6	Perancangan Basis Data	92
3.3.6.1	Tabel Data <i>User</i>	92
3.3.6.2	Tabel Data <i>Userlevel</i>	92
3.3.6.3	Tabel Data Pasien	92
3.3.6.4	Tabel Data Poli	93
3.3.6.5	Tabel Data Pegawai	93
3.3.6.6	Tabel Data Rekam Medis	94
3.3.6.7	Tabel Data Rujukan	94
3.3.6.8	Tabel Data Menu	95
3.3.6.9	Tabel Data <i>Setting</i> Menu.....	95
3.3.6.10	Tabel Data Hak Akses.....	96
3.3.6.11	Tabel Data Registrasi	96
3.3.6.12	Tabel Data Obat	96
3.3.6.13	Tabel Data Jenis Obat	97
3.3.6.14	Tabel Data Resep Obat.....	97
3.3.6.15	Tabel Data Detail Resep Obat	97
3.3.7	Struktur Tampilan Aplikasi	98
3.3.8	Rancangan Antar Muka.....	98
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		104
4.1	Impementasi.....	104
4.2	Tampilan Antarmuka Aplikasi.....	104
4.2.1.	Tampilan Antarmuka Halaman <i>Login User</i>	104
4.2.2.	Tampilan Antarmuka Kelola Menu	105
4.2.3.	Tampilan Antarmuka Data Pasien	105
4.2.4.	Tampilan Antarmuka Pegawai	106
4.2.5.	Tampilan Antarmuka Data Obat.....	106
4.2.6.	Tampilan Antarmuka Jenis Obat	107

4.2.7.	Tampilan Antarmuka Poliklinik	107
4.2.8.	Tampilan Antarmuka Data <i>User</i>	108
4.2.9.	Tampilan Antarmuka Data <i>Userlevel</i>	108
4.2.10.	Tampilan Antarmuka Data Surat Rujukan	109
4.2.11.	Tampilan Antarmuka Registrasi	109
4.2.12.	Tampilan Antarmuka Pengecekan Pasien	110
4.2.13.	Tampilan Antarmuka Pemberian Tindakan	110
4.2.14.	Tampilan Antarmuka Resep Obat.....	111
4.2.15.	Tampilan Antarmuka Pemberian Obat	111
4.2.16.	Tampilan Antarmuka Laporan Data Pasien	112
4.2.17.	Tampilan Antarmuka Laporan Rekam Medis	112
4.2.18.	Tampilan Antarmuka Laporan Data Obat	113
4.2.19.	Tampilan Antarmuka Laporan Data Rujukan	113
4.3	Metode Pengujian.....	114
4.3.1.	Skenario Pengujian.....	114
4.3.2.	Analisa Pengujian	126
KESIMPULAN DAN SARAN		127
5.1.	Kesimpulan	127
5.2.	Saran	127
DAFTAR PUSTAKA		128
LAMPIRAN		129



UNIVERSITAS
MERCU BUANA



UNIVERSITAS
MERCU BUANA