

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI SIDANG.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Ruang Lingkup.....	5
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	5

BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR

2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.3 Pengertian Informasi.....	9
2.1.4 Kualitas Informasi.....	10
2.1.5 Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.1.6 Basis Data.....	12

2.1.7	Entity Relationship Diagram.....	13
2.1.8	Pengertian Klinik.....	14
2.1.9	Rekam Medis.....	14
2.1.9.1	Definisi Rekam Medis.....	15
2.1.9.2	Rekam Medis Elektronik.....	16
2.1.9.3	Isi Rekam Medis	16
2.1.9.4	Tujuan Rekam Medis	17
2.1.9.5	Kegunaan Rekam Medis	17
2.1.9.6	Penyelenggaraan Rekam Medis	18
2.2	UML.....	20
2.3	Visual Basic.....	21
2.3.1	Kemampuan Utama OOP.....	21
2.3.1	Keunggulan Utama OOP.....	22
2.4	Microsoft SQL Server 2005.....	22
2.4.1	Fasilitas Microsoft SQL Server 2005.....	22
2.5	Kerangka Pemikiran.....	23
2.6	Metodologi Perencanaan Sistem.....	25
2.6.1	Desain Penelitian.....	25
2.6.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	26
2.6.2.1	Sumber Data Primer.....	26
2.6.2.1	Sumber Data Sekunder.....	27
2.6.3	Metode Pendekatan Sistem.....	28
2.6.3.1	Model Pengembangan Sistem.....	29

BAB III GAMBARAN UMUM KLINIK BALAI PENGOBATAN ISLAMIC VILLAGE

3.1	Profil Singkat Klinik Balai Pengobatan Islamic Village.....	32
3.1.2	Visi dan Misi Klinik Balai Pengobatan Islamic Village.....	33

3.1.3	Struktur Organisasi.....	34
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	35
3.2	Proses Bisnis Klinik Balai Pengobatan Islamic Village.....	36
3.2.1	Pendaftaran Pasien.....	36
3.2.2	Pencatatan Hasil Pemeriksaan.....	38
3.2.3	Transaksi Pembayaran Pemeriksaan.....	39
3.2.4	Pengelolaan Obat.....	40
3.2.5	Pembuatan Laporan.....	41
3.3	Analisis Masalah.....	41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Analisis Kebutuhan Sistem	42
4.2	Analisis Dokumen	43
4.3	Rencana Solusi Pemecahan	47
4.3.1	Tujuan Perancangan Sistem.....	47
4.3.2	Rancangan Umum Sistem Usulan.....	47
4.4	Rancangan Logic	48
4.4.1	Perancangan Database.....	48
4.4.1a	Entity Relationship Diagram	49
4.4.1b	Rancangan Data.....	51
4.4.1c	Rancangan Masukan.....	52
4.4.1d	Rancangan Keluaran.....	53
4.4.2	Pemodelan Sistem.....	54
4.4.2.1	Identifikasi Aktor	54
4.4.2.2	Requirements untuk use case	55
4.4.2.3	Use case Diagram, Skenario, Class Diagram, Sequece Diagram.....	58
4.5	Perancangan Antar Muka.....	78
4.6	Implementasi.....	94

4.6.1	Perangkat Keras Pembangun.....	94
4.6.2	Perangkat Lunak Pembangun.....	94
4.6.3	Implementasi Sistem.....	95
4.6.3.1	Batasan Implementasi	95
4.6.3.2	Implementasi Antar Muka Aplikasi.....	95
4.7	Pengujian Sistem.....	97
4.7.1	Rencana Pengujian Alpha.....	97
4.7.2	Kasus dan Hasil Pengujian Alpha.....	100
4.7.2.1	Pengujian Login pengguna.....	100
4.7.2.2	Pengujian User Manajemen.....	101
4.7.2.3	Pengujian Ganti Password.....	104
4.7.2.4	Pengujian Pendaftaran Pasien.....	105
4.7.2.5	Pengujian Input Data Pasien.....	106
4.7.2.6	Pengujian Input Data Dokter.....	108
4.7.2.7	Pengujian Input Data Obat.....	111
4.7.2.8	Pengujian Input Data Supplier.....	114
4.7.2.9	Pengujian Input Data Rekam Medis.....	117
4.7.2.10	Pengujian Input Data Transaksi.....	119
4.7.2.11	Pengujian Input Data Purchase Order.....	120
4.7.2.12	Pengujian Input Data Pembelian.....	121
4.7.2.13	Pengujian Laporan.....	117
4.7	Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha.....	123

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	124
5.2	Saran.....	125

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR ISTILAH

LAMPIRAN
DAFTAR RIWAYAT HIDUP