

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI SIDANG	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Batasan Masalah	3
1.6. Metode Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA PEMIKIRAN	7
2.1. Konsep Dasar Sistem dan Informasi	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.1.3 Pengertian Informasi	9
2.1.4 Pengertian Sistem Informasi	10

2.1.5	Pengembangan Sistem	10
2.1.6	Pengertian Pengolahan Data	11
2.2.	Pemodelan Sistem	12
2.3.	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	15
2.3.1	Definisi <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	15
2.3.2	Langkah-Langkah Penggunaan UML	16
2.3.3	Konsep Pemodelan Menggunakan UML	17
2.3.4	Bangun Dasar Metodologi UML	17
2.3.5	Jenis-Jenis Diagram UML	19
2.4.	Rancangan Database	20
2.4.1.	Normalisasi	21
2.4.2.	Relasi Data	22
2.5.	Rancangan Input	23
2.6.	Rancangan Output	23
2.7.	Seleksi Sistem	24
2.8.	Implementasi Sistem	24
2.9.	Perangkat Lunak Yang Digunakan	25
2.9.1	PHP (<i>PHP Hypertext Preprocessor</i>)	25
2.9.2	MySQL	26
2.9.3	Dreamweaver	28
2.9.4	NetBeans IDE	29
2.9.5	XAMPP	29
2.10	Kerangka Pemikiran	30

BAB III GAMBARAN UMUM KLINIK DWIMITRA MEDIKA 32

3.1	Gambaran Umum Klinik Dwimitra Medika	32
3.1.1.	Sejarah Singkat Klinik Dwimitra Medika	32
3.1.2.	Struktur Organisasi	33
3.1.3.	Deskripsi Tugas	33
3.2	Proses Bisnis Yang Berjalan	34
3.3	Analisis Masalah	36

BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem	39
4.1.1	Analisis Teknologi Pengolahan Data Yang Digunakan	39
4.1.2	Analisis Kebutuhan Informasi	39
4.1.3	Analisis Data.....	40
4.1.4	Analisis Proses	40
4.2	Rencana Solusi Pemecahan	40
4.3	Navigasi Sistem	41
4.4	Rancangan <i>Logic</i>	42
4.4.1	Pemodelan Sistem	42
4.4.1.1	<i>Use-Case</i> Sistem	43
4.4.1.2	<i>Class Diagram</i> Sistem	56
4.4.1.3	<i>Activity Diagram</i> Sistem	57
4.4.1.4	<i>Sequence Diagram</i> Sistem	61
4.4.1.5	<i>State Machine Diagram</i> Sistem	64
4.4.1.6	<i>Package Diagram</i> Sistem	67
4.4.1.7	<i>Component Diagram</i> Sistem	68
4.4.1.8	<i>Deployment Diagram</i> Sistem	69
4.4.2	Kamus Data	70
4.4.3	Rancangan <i>Database</i>	73
4.5	Rancangan <i>Output</i>	77
4.6	Rancangan <i>Input</i>	79
4.7	Implementasi.....	81
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	93
4.1.	Kesimpulan	93
4.2.	Saran	93

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP