

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan .....	3
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Teori Terkait Topik.....	6
2.1.1 Aplikasi .....	6
2.1.2 Puskesmas .....	6
2.1.3 Instalasi Rawat jalan .....	6
2.2 Tools Pemodelan yang Digunakan.....	7
2.2.1 Business Process Model and Notation (BPMN).....	7
2.2.2 UML .....	8
2.2.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	11
2.3 Tools Pembangunan Aplikasi .....	12
2.3.1 PHP .....	12
2.3.2 Framework .....	12
2.3.3 HTML dan CSS.....	13
2.3.4 JavaScript .....	13
2.3.5 MYSQL .....	14

2.3.6	<i>XAMPP</i> .....	14
2.4	Pengujian .....	14
2.4.1	<i>Black Box Testing</i> .....	14
2.4.2	<i>UAT</i> .....	15
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	16
3.1	Analisis .....	16
3.1.1	<i>Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)</i> .....	16
3.1.2	<i>Gambaran Sistem Usulan (atau Produk)</i> .....	20
3.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk) .....	22
3.1.4	<i>Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak</i> .....	26
3.2	<i>Perancangan</i> .....	27
3.2.1	<i>Model Aplikasi Berbasis Objek</i> .....	27
3.2.2	Perancangan Basis Data .....	68
3.2.3	Perancangan Antarmuka.....	72
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	90
4.1	Implementasi .....	90
4.1.1	<i>Implementasi Perangkat</i> .....	90
4.1.2	<i>Implementasi Antar Muka Sistem</i> .....	91
4.2	Functional Testing (Pengujian) .....	102
4.2.1	<i>Hasil Pengujian</i> .....	102
BAB 5	KESIMPULAN .....	130
5.1	Kesimpulan .....	130
5.2	Saran .....	130
	DAFTAR PUSTAKA .....	131
	LAMPIRAN.....	133