

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xvii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1 Sistem.....	12
3.1.1 Elemen Sistem	12
3.1.2 Karakteristik Sistem	12
3.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	13
3.3 Konsep Dasar Informasi	14
3.3.1 Siklus Informasi.....	14
3.3.2 Kualitas Informasi	15
3.3.3 Nilai Informasi.....	15
3.4 Sistem Informasi	15
3.4.1 Komponen Sistem Informasi	16
3.5 Sistem Informasi Kesehatan	17

3.6	Rekam Medis	17
3.7	Basis Data	18
3.7.1	Perancangan Basis Data.....	18
3.7.2	Model Data	19
3.7.3	Derajat Relasi (Kardinalitas)	20
3.7.4	Kunci	21
3.8	Konsep UML	21
3.8.1	Diagram <i>Use Case</i>	22
3.8.2	Diagram Aktivitas (<i>Activity Diagram</i>).....	22
3.9	Internet	23
3.10	Web	24
3.11	Bahasa Pemrograman.....	24
3.11.1	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>).....	24
3.11.2	CSS (<i>Cascading Stylesheet</i>)	24
3.11.3	PHP	25
3.11.5	<i>JavaScript</i>	25
3.12	Perangkat Lunak Sistem.....	25
3.12.1	PostgreSQL.....	25
3.12.2	Bootstrap.....	26
3.12.3	jQuery	26
3.12.4	Laravel.....	26
3.13	Alat Implementasi	27
3.13.1	Visual Studio Code.....	27
3.13.2	XAMPP	27
3.13.3	Draw.io	28
3.13.4	Figma	28
3.13.5	GitLab.....	28
3.14	Pengujian Perangkat Lunak.....	29
3.14.2	<i>Black Box Testing</i>	29
3.14.1	<i>User Acceptence Testing</i>	29
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		31
4.1	Analisis Sistem	31
4.1.1	Analisis Pengguna Sistem	31
4.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	31

4.1.3	Analisis Kebutuhan Non-fungsional	33
4.2	Perancangan Sistem	33
4.2.1	Perancangan Basis Data.....	33
4.2.2	Perancangan Proses	54
4.2.3	Perancangan Antarmuka.....	65
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM		88
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun.....	88
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun.....	88
5.3	Implementasi Basis Data	89
5.4	Implementasi Antarmuka.....	111
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		188
6.1	Skenario Pengujian	188
6.2	Hasil Pengujian	189
6.2.1	Hasil pengujian skenario dengan metode <i>Black box</i>	190
6.3	Pengujian Penerimaan Pengguna.....	216
6.3.1	Deskripsi Data	217
6.3.2	Penghitungan Data.....	217
6.3.3	Pembahasan Data.....	218
BAB VII PENUTUP		230
7.1	Kesimpulan	230
7.2	Saran	230
DAFTAR PUSTAKA.....		231
LAMPIRAN		233
Lampiran 1.....		233
Lampiran 2.....		234