

## DAFTAR ISI

---

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>V</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>VII</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>XIII</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>XVI</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>XVII</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    LATAR BELAKANG .....	1
1.2    RUMUSAN MASALAH .....	2
1.3    TUJUAN .....	3
1.4    BATASAN MASALAH.....	3
1.5    DEFINISI OPERASIONAL.....	3
1.6    METODE Pengerjaan .....	4
1.8    JADWAL Pengerjaan .....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1    TERAPI.....	7
2.2    DISKALKULIA .....	7
2.3    APLIKASI .....	7
2.4    WEB.....	8
2.5    ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD) .....	8
2.6    FLOW MAP .....	9
2.7    USE CASE .....	10
2.8    SEQUENCE DIAGRAM .....	11
2.9    FRAMEWORK CODEIGNITER.....	13
2.10   HYPERTEXT PREPROCESSOR (PHP).....	14
2.11   BLACK BOX TESTING.....	15
2.12   MOCKUPS .....	15
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>16</b>
3.1    GAMBARAN SISTEM SAAT INI .....	16
3.2    ANALISIS PROSES YANG BERJALAN (KEKURANGAN).....	17
3.2.1   Pendaftaran Terapi .....	17
3.2.2   Input Jadwal Terapi.....	18

3.2.3	Jadwal Tambahan Terapi .....	19
3.2.4	Pengisian BAP.....	20
3.2.5	Kelulusan Terapi.....	21
3.2.6	Pengisian Catatan.....	22
3.2.7	Diagram Usecase.....	23
3.2.8	Perancangan Class Diagram .....	38
3.2.9	Diagram Sekuen .....	39
3.2.9.1	Diagram Sekuen Login.....	39
3.3	PERANCANGAN BASIS DATA .....	46
3.3.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	46
3.3.2	Skema Relasi Antar Tabel.....	47
3.3.3	Struktur Tabel .....	48
3.4	KEBUTUHAN PERANGKAT KERAS DAN PERANGKAT LUNAK .....	52
3.4.1	Pengembangan Sistem.....	52
3.4.2	Implementasi Aplikasi .....	53
3.5	MOCKUP APLIKASI.....	54
3.5.1	Tampilan Awal Administrasi.....	54
3.5.2	Tampilan Form Data Pendaftaran.....	54
3.5.3	Tampilan Data Pendaftaran .....	55
3.5.4	Tampilan Input Jadwal Terapi .....	56
3.5.5	Tampilan Lihat Jadwal Terapi.....	56
3.5.6	Tampilan Lihat Jadwal Tambahan .....	57
3.5.7	Tampilan Statistik.....	57
3.5.8	Tampilan Notifikasi .....	58
3.5.9	Tampilan Awal Terapis.....	58
3.5.10	Tampilan Lihat Jadwal Terapi.....	59
3.5.11	Tampilan Tingkatan Terapi.....	59
3.5.12	Tampilan Pertemuan Terapi .....	60
3.5.13	Tampilan Input Berita Acara Terapi .....	61
3.5.14	Tampilan Input Jadwal Tambahan .....	62
3.5.15	Tampilan Notifikasi Terapis.....	62
3.5.16	Tampilan Jadwal.....	63
3.5.17	Tampilan Nilai Pasien .....	63
3.5.18	Tampilan Kelulusan Terapi.....	64
3.5.19	Tampilan Awal Orangtua.....	64
3.5.20	Tampilan Home Orangtua.....	65
3.5.21	Tampilan Notifikasi Orangtua .....	65
3.5.22	Tampilan BAP Orangtua .....	66
3.5.23	Tampilan Isi Catatan.....	67

<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>69</b>
4.1 IMPLEMENTASI.....	69
4.1.1 Instalasi .....	69
4.1.2 Implementasi Antar Muka Administrasi .....	69
4.1.2.1 Halaman Login Administrasi .....	69
4.1.2.2 Halaman Home Administrasi .....	70
4.1.2.3 Halaman Pendaftaran Baru.....	70
4.1.2.4 Halaman Data Pendaftaran.....	71
4.1.2.5 Halaman Input Jadwal Terapi.....	71
4.1.2.6 Halaman Lihat Jadwal Terapi .....	72
4.1.2.7 Halaman Jadwal Tambahan .....	72
4.1.2.8 Halaman Statistik .....	73
4.1.2.9 Halaman Notifikasi .....	73
4.1.3 Implementasi Antar Muka Terapis.....	74
4.1.3.1 Halaman Login Terapis.....	74
4.1.3.2 Halaman Home Terapis.....	74
4.1.3.3 Halaman Semua Jadwal Terapi .....	75
4.1.3.4 Halaman Jadwal Reguler Terapi.....	75
4.1.3.5 Halaman Jadwal Tambahan Terapi .....	76
4.1.3.6 Halaman Input Jadwal Tambahan.....	76
4.1.3.7 Halaman Notifikasi .....	77
4.1.4 Implementasi Antar Muka Dokter .....	77
4.1.4.1 Halaman Login Dokter.....	77
4.1.4.2 Halaman Awal Dokter .....	78
4.1.4.3 Halaman Lihat Semua Jadwal Terapi .....	78
4.1.4.4 Halaman Lihat Jadwal Reguler Terapi .....	79
4.1.4.5 Halaman Lihat Jadwal Tambahan Terapi .....	79
4.1.4.6 Halaman Lihat Nilai Pasien.....	80
4.1.4.7 Halaman Kelulusan.....	80
4.1.5 Implementasi Antar Muka Orangtua .....	81
4.1.5.1 Halaman Login Orangtua .....	81
4.1.5.2 Halaman Awal Orangtua .....	81
4.1.5.3 Halaman Home Orangtua .....	82
4.1.5.4 Halaman Lihat BAP Orangtua.....	82
4.1.5.5 Halaman Isi Catatan .....	83
4.2 PENGUJIAN.....	83
4.2.1 Pengujian Website .....	83
4.2.1.1 Login.....	83
4.2.1.2 Input Data Pendaftaran .....	85
4.2.1.3 Edit Data Pendaftaran.....	94
4.2.1.4 Input Jadwal Terapi.....	99

4.2.1.5	Edit Jadwal Terapi .....	101
4.2.1.6	Kirim Notif .....	101
4.2.1.7	Input BAP .....	102
<b>BAB 5 PENUTUP</b>	<b>.....</b>	<b>105</b>
5.1	KESIMPULAN.....	105
5.2	SARAN .....	105
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>106</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>.....</b>	<b>107</b>