

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKAN	7
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	10
3.1.1 Konsep Dasar Sistem	10
3.1.2 Konsep Dasar Informasi	10
3.1.3 Sistem Informasi	11
3.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	13
3.2.1 Analisis Sistem	15
3.2.2 Desain Sistem	16
3.3 Basis Data	19
3.3.1 Bahasa Basis Data	20
3.3.2 Model Keterhubungan Entitas	21
3.3.3 Kardinalitas	24
3.4 World Wide Web	25
3.4.1 Web browser	25
3.4.2 Web Server	25
3.5 Perangkat Pengembangan Sistem	26
3.5.1 HTML	26
3.5.2 PHP	27

3.5.3	Cascading Style Sheet.....	28
3.5.4	jQuery.....	28
3.5.5	MySQL.....	29
3.5.6	Framework	29
3.6	Klinik	30
3.7	Rekam Medis	31
3.8	ICD.....	31
3.9	Epidemiologi.....	31
3.10	Profil Klinik Ultra Medica	32
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		33
4.1	Analisis Sistem.....	33
4.1.1	Analisis sistem yang ada	33
4.1.2	Analisis pengguna sistem	34
4.1.3	Analisis kebutuhan sistem	34
4.2	Perancangan Sistem	35
4.2.1	Perancangan basis data.....	35
4.2.2	Perancangan proses	45
4.2.3	Perancangan struktur menu	57
4.2.4	Perancangan antarmuka pengguna	58
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		74
5.1	Spesifikasi Sistem	74
5.2	Implementasi <i>Database</i>	74
5.3	Implementasi Antarmuka Proses	80
5.3.1	Halaman <i>login</i>	80
5.3.2	Halaman utama.....	81
5.3.3	Halaman submenu manajemen <i>user</i>	83
5.3.4	Halaman submenu data ICD	85
5.3.5	Halaman submenu manajemen tindakan.....	87
5.3.6	Halaman submenu manajemen obat.....	89
5.3.7	Halaman submenu laporan pemeriksaan.....	91
5.3.8	Halaman submenu laporan pemeriksaan klinik umum	96
5.3.9	Halaman submenu laporan pemeriksaan klinik gigi	97
5.3.10	Halaman submenu laporan epidemiologi.....	98
5.3.11	Halaman submenu laporan tindakan medis.....	99
5.3.12	Halaman submenu manajemen pasien	100
5.3.13	Halaman submenu daftar antrian	103
5.3.14	Halaman submenu antrian berobat.....	104
5.3.15	Halaman periksa pasien.....	105
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		109
6.1	Proses <i>login</i>	109

6.2 Halaman depan.....	110
6.3 Proses pengelolaan <i>user</i>	111
6.4 Proses pengelolaan data ICD	113
6.5 Proses pengelolaan ICD 10	113
6.6 Proses pengelolaan tindakan medis	114
6.7 Proses pengelolaan obat	115
6.8 Proses registrasi pasien	117
6.9 Proses registrasi antrian berobat	119
6.10 Proses pemeriksaan pasien.....	120
6.11 Proses laporan pemeriksaan	121
6.12 Proses laporan pemeriksaan klinik umum	123
6.13 Proses laporan pemeriksaan klinik gigi	124
6.14 Proses laporan epidemiologi	124
6.15 Proses laporan tindakan medis.....	125
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	127
7.1 Kesimpulan	127
7.2 Saran	127
DAFTAR PUSTAKA	128
LAMPIRAN.....	130