

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xvi
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.5.1 Manfaat Bagi Pasien	3
1.5.2 Manfaat Bagi Dokter Gigi.....	4
1.5.3 Manfaat Bagi Peneliti.....	4
1.6 Sistematika Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Studi Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori.....	11
2.2.1 Teledentistry.....	11
2.2.2 Usaha Kesehatan Gigi Sekolah	11

2.2.3	Gigi dan Mulut	12
2.2.4	Karies	12
2.2.5	Odontogram	13
2.2.6	Indeks DMF-T.....	13
2.2.7	Sistole dan Diastole.....	13
2.2.8	Konsep Sistem Informasi	14
2.2.9	Siklus Hidup Pengembangan Sistem	14
2.2.10	Basis Data	15
2.2.11	Diagram Basis Data.....	15
2.2.12	UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	15
2.2.13	Usecase Diagram.....	16
2.2.14	Diagram Aktivitas	17
2.2.15	Pengujian Sistem.....	18
2.2.16	Alpha Testing	19
2.2.17	Beta Testing	19
2.2.18	HTML	19
2.2.19	CSS.....	19
2.2.20	Javascript.....	20
2.2.21	PHP	20
2.2.22	Jquery	20
2.2.23	MySql.....	21
2.2.24	Laravel.....	21
2.2.25	Web Service	21
2.2.26	Rest API	22
BAB III METODE PROYEK AKHIR		23
3.1	Bahan.....	23

3.2	Peralatan	23
3.3	Tahapan Proyek Akhir	23
3.3.1	Metode Pengumpulan Data	24
3.3.2	Metodologi Pengembangan Sistem.....	24
3.4	Analisis Sistem.....	25
3.4.1	Analisis Pengguna Sistem	25
3.4.2	Analisis Kebutuhan Fungsional	25
3.4.3	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	27
3.5	Perancangan Sistem	27
3.5.1	Perancangan Basis Data	27
3.5.2	Perancangan Proses	38
3.5.3	Rancangan Struktur Menu.....	52
3.5.4	Rancangan Antarmuka Pengguna	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		70
4.1	Implementasi Basis Data.....	70
4.2	Implementasi Antarmuka	84
4.2.1	Implementasi Halaman Login	85
4.2.2	Implementasi Halaman Register	87
4.2.3	Implementasi Halaman Orangtua.....	89
4.2.4	Implementasi Halaman Dokter	96
4.2.5	Implementasi Halaman Anak.....	103
4.2.6	Implementasi Halaman Kecamatan.....	108
4.2.7	Implementasi Halaman Kelurahan	113
4.2.8	Implementasi Halaman Pemeriksaan Fisik	118
4.2.9	Implementasi Halaman Pemeriksaan Gigi	121
4.2.10	Implementasi Halaman Riwayat Pemeriksaan.....	123

4.2.11	Implementasi Halaman Pemeriksaan Gigi pada Dokter.....	125
4.3	Pengujian Sistem.....	129
4.3.1	Skenario <i>Alpha Testing</i>	129
4.3.2	Skenario <i>Beta Testing</i>	131
4.3.3	Hasil Pengujian <i>Alpha Testing</i>	133
4.3.4	Hasil <i>Beta Testing</i>	160
BAB V PENUTUP.....		168
5.1	Kesimpulan	168
5.2	Saran.....	168
DAFTAR PUSTAKA		170
LAMPIRAN.....		175