

## DAFTAR ISI

<b>PENYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Pembatasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	2
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	2
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.5.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Odontogram.....	5
2.2 Ketentuan Khusus Pada Odontogram .....	9
2.2.1 Oklusi ( <i>Occlusi</i> ) .....	9
2.2.2 <i>Torus</i> .....	9
2.2.2.1 <i>Torus Palatinus</i> .....	9
2.2.2.2 <i>Torus Mandibularis</i> .....	9
2.2.3 <i>Palatum</i> .....	9
2.2.4 <i>Diastema</i> .....	10
2.2.5 Anomali Gigi.....	10
2.3 Sistem Informasi .....	10
2.4 SDLC ( <i>Systems Development Life Cycle</i> ).....	11
2.4.1 <i>Iterative Model (IM)</i> .....	11
2.5 Pengujian Sistem ( <i>System Testing</i> ) .....	11
2.6 <i>Website</i> .....	12

2.6.1 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	14
2.6.2 <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i> .....	15
2.6.3 <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i> .....	15
2.7 Database (SQL, MySQL).....	15
2.8 UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ).....	16
2.8.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	17
2.8.2 <i>Activity Diagram</i> .....	19
2.8.3 <i>Class Diagram</i> .....	22
<b>BAB III SISTEM SAAT INI .....</b>	<b>25</b>
3.1 Profil Perusahaan .....	25
3.2 Struktur Organisasi.....	25
3.3 Analisis Sistem Saat ini.....	26
3.3.1 Kendala Sistem Saat ini .....	27
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM USULAN.....</b>	<b>29</b>
4.1 Analisis Kelayakan Sistem.....	29
4.1.2 Kelayakan Operasional ( <i>Operational Feasibility</i> ) .....	29
4.2 Tahap Analisis.....	29
4.2.1 Pengumpulan Kebutuhan ( <i>User Requirements</i> ).....	30
4.2.1.1 Kebutuhan Fungsional ( <i>Functional Requirements</i> ) .....	30
4.2.1.2 Kebutuhan Non-Fungsional ( <i>Non-Functional Requirements</i> ).....	30
4.2.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	31
4.2.3 <i>Activity Diagram</i> .....	32
4.3 Tahap Perancangan .....	38
4.3.1 Perancangan Lapisan Manajemen Data .....	38
4.3.1.1 <i>Table Relationship Diagram</i> .....	38
4.3.1.2 <i>Table Class Diagram</i> .....	40
4.3.1.3 <i>Table Description</i> .....	41
4.3.2 Perancangan Lapisan Antar Muka ( <i>Interface</i> ) .....	46
4.3.3 Pengujian Sistem Usulan.....	54
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>55</b>
5.1 Kesimpulan .....	55
5.2 Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN A HASIL WAWANCARA .....</b>	<b>A-1</b>
<b>LAMPIRAN B USE CASE DESCRIPTION .....</b>	<b>B-1</b>
<b>LAMPIRAN C DOKUMENTASI PENGUJIAN .....</b>	<b>C-1</b>
<b>LAMPIRAN D FORM MONITORING BIMBINGAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>D-1</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Iterative Model</i> .....	11
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Klinik Gigi .....	25
Gambar 3. 2 <i>Template</i> Odontogram .....	26
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram</i> Sistem Saat Ini .....	27
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Informasi Klinik Gigi .....	32
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram</i> Sistem Klinik Gigi – Dokter Melakukan Input Data Pasien .....	33
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Sistem Klinik Gigi – Admin Melakukan Input Data Pasien .....	34
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Sistem Klinik Gigi – Melakukan Input Keadaan Gigi Pasien .....	35
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Sistem Klinik Gigi – Melakukan Cetak Keadaan Gigi Pasien .....	36
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Sistem Klinik Gigi – Dokter Menambahkan Akun Admin .....	37
Gambar 4. 7 <i>Table Relationship Diagram</i> – Sistem Informasi Klinik Gigi XYZ .....	39
Gambar 4. 8 <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Klinik Gigi XYZ .....	40
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman <i>Log in</i> .....	46
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman <i>Log in</i> – Pesan <i>error</i> .....	46
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman <i>Log in</i> – Pesan berhasil .....	47
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Awal Input Data Pasien .....	47
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Input Data Pasien .....	48
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Input Data Pasien – Pesan berhasil .....	48
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Awal Input Admin .....	49
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Input Admin .....	49
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Input Admin – Pesan berhasil .....	49
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman <i>Medical Record</i> .....	50
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman <i>Medical Record</i> – Pesan berhasil .....	50
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Odontogram .....	51
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Odontogram – Lanjutan .....	51
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Odontogram – Lanjutan .....	51
Gambar 4. 23 Tampilan Halaman Odontogram – Lanjutan .....	52
Gambar 4. 24 Tampilan Halaman Pilih Keadaan Gigi – Keadaan bagian luar gigi .....	52
Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Pilih Keadaan Gigi – Perbagian Gigi .....	53
Gambar 4. 26 Tampilan Halaman Pilih Keadaan Gigi – Pesan berhasil edit keadaan .....	53
Gambar 4. 27 Tampilan Halaman Odontogram – <i>Print</i> odontogram .....	53
Gambar 4. 28 <i>Print Odontogram</i> .....	54

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol – simbol Odontogram.....	5
Tabel 2. 2 Elemen – Elemen <i>Use Case Diagram</i> .....	18
Tabel 2. 3 Elemen – Elemen <i>Activity Diagram</i> .....	20
Tabel 2. 4 Elemen – Elemen <i>Class Diagram</i> .....	23
Tabel 4. 1 Daftar Rekomendasi Hardware dan Software Sistem.....	31
Tabel 4. 2 <i>Table Description</i> – Tabel gigi_pasien .....	41
Tabel 4. 3 <i>Table Description</i> – Tabel keadaan .....	41
Tabel 4. 4 <i>Table Description</i> – Tabel levelusers.....	42
Tabel 4. 5 <i>Table Description</i> - Tabel medrec .....	42
Tabel 4. 6 <i>Table Description</i> – Tabel odontogram .....	43
Tabel 4. 7 <i>Table Description</i> – Tabel odonto_tipe.....	44
Tabel 4. 8 <i>Table Description</i> – Tabel pasien .....	44
Tabel 4. 9 <i>Table Description</i> – Tabel users .....	44
Tabel 4. 10 <i>Table Description</i> – Tabel Modul.....	45



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A HASIL WAWANCARA.....	A-1
LAMPIRAN B USE CASE DESCRIPTION .....	B-1
LAMPIRAN C DOKUMENTASI PENGUJIAN .....	C-1
LAMPIRAN D FORM MONITORING BIMBINGAN TUGAS AKHIR .....	D-1

