

Daftar Isi

Lembar Pengesahan Pembimbing	i
Lembar Pengesahan Penguji.....	ii
Abstrak.....	iii
<i>Abstract</i>	iv
Pernyataan Keaslian Tulisan	v
Daftar Publikasi.....	vi
Halaman Kontribusi.....	vii
Halaman Persembahan	viii
Kata Pengantar.....	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
BAB 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Permasalahan.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 Tinjauan Pustaka	6
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	6
2.2 Dasar Teori	7
2.2.1 Ilmu Kedokteran Gigi Forensik.....	7
2.2.2 Rekam Medis Gigi	8
2.2.3 Identifikasi Menggunakan Rekam Gigi atau Odontogram.....	11

2.2.4	Pembandingan Data Rekam Gigi	13
2.2.5	Sistem Berbasis <i>Web</i>	14
2.2.6	<i>Black Box Testing</i>	15
BAB 3 Metodologi Penelitian		17
3.1	Data dan Tempat Penelitian	17
3.2	Tahapan Penelitian	17
BAB 4 Hasil dan Pembahasan		21
4.1	Pemodelan Sistem Identifikasi Berdasarkan Perbandingan Data <i>Ante-Mortem</i> dan <i>Post-Mortem</i>	21
4.1.1	Alur Penyimpanan Data <i>Ante-Mortem</i>	21
4.1.2	Alur Pencarian dan Pencocokan Data <i>Ante-Mortem</i> yang Sesuai Dengan Data <i>Post-Mortem</i>	23
4.2	Desain Aplikasi Berbasis <i>Web</i>	27
4.2.1	Antarmuka Pengguna	27
4.2.2	Kelompok dan Peran Pengguna	33
4.2.3	Skema Basis Data	34
4.3	Implementasi dan pengumpulan data <i>ante-mortem</i>	36
4.4	Pengujian Sistem	37
4.5	Analisa Performa	38
4.6	Pembahasan	43
BAB 5 Kesimpulan dan Saran		51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		53

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Daftar singkatan kondisi gigi yang digunakan dalam penulisan rekam medis gigi atau odontogram.....	10
Tabel 4.1 Kelompok Pengguna dan Hak Akses	33
Tabel 4.2 Catatan waktu lama proses pencocokan antara data <i>post-mortem</i> dan data <i>ante-mortem</i>	41
Tabel 4.3 Catatan waktu lama proses <i>rendering</i> komparasi data odontogram <i>ante-mortem</i> dan <i>post-mortem</i>	42
Tabel 4.4 Daftar pertanyaan dan faktor penilaian pada kuesioner uji ketergunaan	46
Tabel 4.5 Hasil rekap jawaban responden pada uji ketergunaan.....	47



Daftar Gambar

Gambar 2.1 Format <i>odontogram</i> manual yang digunakan di Indonesia	10
Gambar 3.1 Alur tahapan penelitian.....	18
Gambar 4.1 Alur penyimpanan basis data <i>ante-mortem</i>	22
Gambar 4.2 Pohon keputusan berbasis aturan yang digunakan dalam sistem identifikasi berdasarkan perbandingan dan kesesuaian data rekam gigi <i>ante-mortem</i> dan <i>post-mortem</i>	24
Gambar 4.3 Antarmuka <i>login</i> pengguna.....	27
Gambar 4.4 Antarmuka <i>input</i> profil pasien baru.....	28
Gambar 4.5 Antarmuka <i>input</i> data <i>odontogram ante-mortem</i>	28
Gambar 4.6 Antarmuka detail profil pasien dan <i>resume odontogram</i>	29
Gambar 4.7 Daftar identifikasi yang pernah dilakukan.....	30
Gambar 4.8 Antarmuka <i>input</i> data identifikasi	30
Gambar 4.9 Antarmuka <i>input</i> data <i>odontogram post-mortem</i>	31
Gambar 4.10 Antarmuka hasil pencarian dan pencocokan data <i>ante-mortem</i> berdasarkan data <i>post-mortem</i>	32
Gambar 4.11 Antarmuka komparasi antara data <i>odontogram ante-mortem</i> dan data <i>odontogram post-mortem</i>	32
Gambar 4.12 <i>Use case diagram</i> sistem identifikasi berdasarkan data <i>odontogram</i>	33
Gambar 4.13 Struktur dan skema basis data sistem identifikasi berdasarkan <i>odontogram</i> . 34	
Gambar 4.14 Hasil konversi data <i>odontogram</i> dari format JSON ke bentuk matriks kondisi gigi.....	36
Gambar 4.15 Hasil dari eksekusi <i>script query</i> pada <i>tools pgAdmin 4</i>	40

Daftar Lampiran

Lampiran 1. Contoh tabel hasil konversi data odontogram menjadi bentuk matriks kondisi gigi.....	57
Lampiran 2. Salinan <i>Logfile</i> dari proses yang dilakukan pada sistem identifikasi berbasis <i>web</i>	59
Lampiran 3. Hasil pengujian sistem dengan menggunakan metode <i>Black Box Testing</i> oleh pakar	75
Lampiran 4. Tabel jawaban responden dari kuesioner uji ketergunaan (<i>usability</i>):.....	79

