

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</i> <i>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