

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
SARI.....	ix
GLOSARIUM.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penelitian.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 <i>Review</i> Penelitian Sejenis.....	6
2.2 Penyakit Gigi dan Mulut	Error! Bookmark not defined.
2.3 Sistem Pakar	9
2.4 <i>Certainty Factor</i>	10
BAB III ANALISIS SISTEM.....	11
3.1 Model Keputusan.....	11
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	15
3.2.1 Analisis Kebutuhan Masukkan.....	15
3.2.2 Analisis Kebutuhan Proses.....	16
3.2.3 Analisis Kebutuhan Keluaran.....	17
3.2.4 Analisis Kebutuhan Antarmuka	17

BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....	19
4.1 <i>Use case Diagram</i>	19
4.2 <i>Activity Diagram</i>	20
4.3 Rancangan Basis data	30
4.4 Rancangan Antarmuka	35
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	58
5.1 Implementasi Sistem.....	58
5.1.1 Implementasi Bagian Pakar.....	58
5.1.2 Implementasi Perawat Gigi	70
5.2 Pengujian Sistem	77
5.2.1 Pengujian Diagnosis oleh Pengguna dan Sistem.....	77
5.2.2 Pengujian <i>Usability</i>	79
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
6.1 Kesimpulan.....	81
6.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	83

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Review Penelitian.....	7
Tabel 3.1 Tabel Penyakit.....	12
Tabel 3.2 Tabel Gejala	12
Tabel 3.3 Aturan Penyakit	13
Tabel 3.4 Tabel Sampel Relasi Gejala dan Penyakit	15
Tabel 4.1 Struktur Tabel <i>User</i>	32
Tabel 4.2 Struktur Tabel Pasien.....	32
Tabel 4.3 Struktur Tabel Penyakit	32
Tabel 4.4 Struktur Tabel Gejala.....	33
Tabel 4.5 Struktur Tabel <i>Threshold</i>	33
Tabel 4.6 Struktur Tabel Detail Gejala	34
Tabel 4.7 Struktur Tabel Detail Pengetahuan.....	34
Tabel 4.8 Struktur Tabel Diagnosis	34
Tabel 4.9 Struktur Tabel Detail Diagnosis	35
Tabel 4.10 Struktur Tabel Hasil.....	35
Tabel 5.1 Perbandingan Hasil Diagnosis Pengguna dan Sistem	79
Tabel 5.2 Hasil Kuesioner	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Aliran Sistem Diagnosis Penyakit Gigi dan Mulut.....	11
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	19
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Login</i>	20
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Pengguna.....	21
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Penyakit	22
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Gejala.....	23
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Pengetahuan	24
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Pasien.....	25
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram Threshold</i>	26
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Profil	27
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Pasien.....	28
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Diagnosis	29
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Data Penyakit	30
Gambar 4.13 Relasi Tabel	31
Gambar 4.14 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i> Dokter Gigi.....	36
Gambar 4.15 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i> Admin	37
Gambar 4.16 Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Profil	37
Gambar 4.17 Rancangan Antarmuka Halaman Ubah <i>Password</i>	38
Gambar 4.18 Rancangan Antarmuka Halaman Pengguna	39
Gambar 4.19 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Pengguna.....	39
Gambar 4.20 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Pengguna.....	40
Gambar 4.21 Rancangan Antarmuka Halaman Penyakit	41
Gambar 4.22 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Penyakit	41
Gambar 4.23 Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Penyakit.....	42
Gambar 4.24 Rancangan Antarmuka Halaman Gejala	42
Gambar 4.25 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Gejala.....	43
Gambar 4.26 Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Gejala	43
Gambar 4.27 Rancangan Antarmuka Halaman Detail Gejala	44
Gambar 4.28 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Detail Gejala	44
Gambar 4.29 Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Detail Gejala.....	45

Gambar 4.30 Rancangan Antarmuka Halaman Pengetahuan.....	46
Gambar 4.31 Rancangan Antarmuka Halaman Pengetahuan.....	46
Gambar 4.32 Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Pengetahuan	47
Gambar 4.33 Rancangan Antarmuka Halaman Detail Pengetahuan	47
Gambar 4.34 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Detail Pengetahuan.....	48
Gambar 4.35 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Detail Pengetahuan.....	48
Gambar 4.36 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Threshold</i>	49
Gambar 4.37 Rancangan Antarmuka Halaman Ubah <i>Threshold</i>	49
Gambar 4.38 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pasien	50
Gambar 4.39 Rancangan Antarmuka Halaman Detail Pasien.....	50
Gambar 4.40 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	51
Gambar 4.41 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i> Perawat Gigi.....	52
Gambar 4.42 Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Profil	52
Gambar 4.43 Rancangan Antarmuka Halaman Ubah <i>Password</i>	53
Gambar 4.44 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pasien	53
Gambar 4.45 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Pasien	54
Gambar 4.46 Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Data Pasien.....	54
Gambar 4.47 Rancangan Antarmuka Halaman Detail Data Pasien.....	55
Gambar 4.48 Rancangan Antarmuka Halaman Diagnosis.....	55
Gambar 4.49 Rancangan Antarmuka Halaman Hasil Awal Diagnosis.....	56
Gambar 4.50 Rancangan Antarmuka Halaman Hasil Diagnosis.....	56
Gambar 4.51 Rancangan Antarmuka Halaman Data Penyakit.....	57
Gambar 5.1 Halaman <i>Login</i>	58
Gambar 5.2 Halaman <i>Dashboard</i> Pakar	59
Gambar 5.4 Halaman Ubah <i>Password</i>	60
Gambar 5.5 Halaman Data Pengguna	60
Gambar 5.6 Halaman Tambah Pengguna.....	61
Gambar 5.7 Halaman Ubah Pengguna	61
Gambar 5.8 Halaman Data Pasien	62
Gambar 5.9 Halaman Detail Pasien	62
Gambar 5.10 Halaman Data Gejala	63
Gambar 5.11 Halaman Tambah Gejala	63
Gambar 5.12 Halaman Ubah gejala	63
Gambar 5.13 Halaman Detail Gejala	64

Gambar 5.14 Halaman Tambah Detail Gejala.....	64
Gambar 5.15 Halaman Tambah Detail Gejala.....	65
Gambar 5.16 Halaman Data Penyakit.....	65
Gambar 5.17 Halaman Tambah Penyakit.....	66
Gambar 5.18 Halaman Ubah Penyakit.....	66
Gambar 5.19 Halaman Data Pengetahuan.....	67
Gambar 5.20 Halaman Data Pengetahuan.....	67
Gambar 5.21 Halaman Ubah Penyakit.....	68
Gambar 5.22 Halaman Data Detail Pengetahuan.....	68
Gambar 5.23 Halaman Tambah Detail Pengetahuan.....	69
Gambar 5.24 Halaman Ubah Detail Pengetahuan.....	69
Gambar 5.25 Halaman Nilai <i>Threshold</i>	70
Gambar 5.26 Halaman Ubah Nilai <i>Threshold</i>	70
Gambar 5.27 Halaman <i>Login</i>	71
Gambar 5.28 Halaman <i>Dashboard</i>	71
Gambar 5.29 Halaman Ubah Profil.....	72
Gambar 5.30 Halaman Ubah <i>Password</i>	72
Gambar 5.31 Halaman Data Pasien.....	73
Gambar 5.32 Halaman Tambah Pasien.....	73
Gambar 5.33 Halaman Ubah Pasien.....	74
Gambar 5.34 Halaman Detail Pasien.....	74
Gambar 5.35 Halaman Diagnosis.....	75
Gambar 5.36 Halaman Daftar Kemungkinan Penyakit.....	75
Gambar 5.37 Halaman Hasil Diagnosis.....	76
Gambar 5.38 Halaman Data Penyakit.....	76
Gambar 5.39 Hasil Diagnosis Sistem.....	77