

## DAFTAR ISI

	<i>hal</i>
Lembar Pengesahan.....	i
Riwayat Hidup Penulis .....	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Lembar Persetujuan Publikasi .....	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Tabel .....	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Rumusan Masalah .....	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian .....	5
1.6 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Sistem Pakar.....	7
2.1.1 Struktur Sistem Pakar .....	7
2.1.2 Komponen Sistem Pakar .....	8
2.1.3 Karakteristik Sistem Pakar .....	9

2.1.4 Kemampuan Sistem Pakar.....	10
2.1.5 Keuntungan dan Kelemahan Sistem Pakar.....	10
2.2 Certainty Factor.....	12
2.3 Penyakit Gigi.....	14
2.4 Perangkat Pembangunan Sistem .....	16
2.4.1 PHP.....	16
2.4.2 HTML.....	17
2.4.3 Visual Studio Code.....	17
2.4.4 Web Browser .....	17
2.4.5 XAMPP .....	18
2.4.6 MySQL.....	18
2.4.7 Apache.....	19
2.5 Penelitian Terdahulu .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	21
3.2 Desain Penelitian.....	21
3.3 Pengumpulan Data .....	22
3.4 Jenis Penelitian.....	22
3.5 Analisis Sistem.....	22
3.5.1 Analisis Masalah .....	22
3.5.2 Analisis Kebutuhan .....	23
3.6 General Arsitektur Sistem .....	23
3.7 Perancangan Akuisisi Pengetahuan.....	24
3.7.1 Penyakit Gigi.....	24
3.7.2 Gejala Penyakit Gigi.....	24
3.7.3 Perancangan Data Relasi .....	25

3.8 Perancangan Mekanisme Inferensi Identifikasi .....	27
3.9 Perancangan Tabel Data.....	28
3.9.1 Tabel Data Role .....	28
3.9.2 Tabel Data Registrasi .....	29
3.10 Perancangan Sistem .....	29
3.10.1 Use Case Diagram .....	30
3.10.2 Sequence Diagram.....	31
3.10.3 Activity Diagram .....	32
3.10.4 Perancangan DFD.....	33
3.11 Desain Antarmuka.....	34
3.11.1 Desain Beranda.....	34
3.11.2 Desain Halaman Registrasi.....	35
3.11.3 Desain Halaman Gejala .....	36
3.11.4 Desain Halaman Identifikasi .....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
4.1 Pelaksanaan Sistem .....	38
4.1.1 Tampilan Antarmuka Aplikasi .....	38
4.2 Pengecekan Sistem.....	41
4.2.1 Blackbox Testing.....	41
4.2.2 Whitebox Testing .....	46
4.3 Evaluasi Metode Certainty Factor.....	49
4.4 Evaluasi Sistem .....	53
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>57</b>
5.1 Kesimpulan .....	57
5.2 Saran.....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY