

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>iii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b><i>ABSTRACT</i>.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>xiv</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. Kecerdasan Buatan(Artificial Intelligent).....	7
2.2. Sistem Pakar.....	7
2.2.1. Ciri ciri Sistem Pakar .....	8
2.2.2. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Pakar .....	9
2.2.3. Struktur Sistem Pakar.....	10
2.3. Certainty Factor.....	11
2.4. Penerapan Metode Certainty Factor.....	12
2.5. Diabetes Melitus.....	16
2.5.1. Pengobatan Diabetes Melitus Secara Tradisional dan Medis .....	17
2.6. Penelitian Relevan.....	18
2.7. Perangkat Pembangun Sistem.....	19
2.7.1. <i>PHP</i> .....	19

2.7.2. XAMPP.....	20
2.7.3. Sublime Text.....	21
2.7.4. Web Browser.....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>23</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
3.2 Alur Penelitian.....	23
3.3 Pengumpulan Data.....	24
3.4 Jenis Penelitian.....	25
3.5 Analisa Sistem.....	25
3.6 Rancangan Sistem.....	26
3.7 Implementasi Sistem.....	28
3.8 Blackbox Testing.....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>29</b>
4.1 Analisis Deskriptif.....	29
4.1.1. Analisa Input.....	29
4.1.2. Analisa Proses.....	29
4.1.3. Analisa Output.....	30
4.2. Penerapan Metode / Algoritma.....	30
4.2.1. Gejala Penyakit Penuaan Dini.....	31
4.2.2. Rule Base.....	33
4.2.3. Pohon Keputusan.....	34
4.2.4. Tahapan Keputusan.....	35
4.2.5. Studi Kasus Metode Certainty Factor.....	36
4.3. Perancangan Interface.....	40
4.3.1. Halaman Daftar.....	41
4.3.2. Halaman Login.....	41
4.3.3. Halaman Data Gejala.....	42
4.3.4. Halaman Diagnosa.....	43
4.3.5. Halaman Hasil Diagnosa.....	43
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>44</b>
5.1. Kesimpulan.....	44
5.2. Saran.....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>45</b>