



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak mengikuti kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR ATAS HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SIMBOL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-4
1.3 Batasan Penelitian	I-4
1.4 Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Sistem Pakar.....	II-1
2.1.1 Defenisi Sistem Pakar.....	II-1
2.1.2 Konsep Dasar Sistem Pakar.....	II-2
2.1.3 Unsur Manusia Dalam Sistem Pakar	II-4
2.1.4 Kelebihan Sistem Pakar	II-5
2.1.5 Ciri-Ciri Sistem Pakar	II-5
2.1.6 Struktur Sistem Pakar	II-6



© Hak cipta milik UIN Suska Riau	
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang	
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:	
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.	
b. Pengutipan tidak mengikuti kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.	
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa Izin UIN Suska Riau.	
2.2 Case Based Reasoning	II-9
2.2.1 Tahapan Proses Dalam Case Based Reasoning	II-9
2.2.2 Kelebihan Metode CBR.....	II-11
2.2.3 Kelemahan Metode CBR.....	II-12
2.3 Nearest Neighbor Retrieval.....	II-12
2.4 Kehamilan	II-13
2.4.1 Pengertian Kehamilan.....	II-14
2.4.2 Tanda-Tanda Kehamilan	II-14
2.4.3 Penyakit Kehamilan.....	II-15
2.5 Penelitian Sebelumnya	II-17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Penelitian Pendahuluan	III-2
3.2 Pengumpulan Data	III-2
3.2.1 Wawancara	III-2
3.2.2 Studi Literatur	III-3
3.3 Analisa	III-3
3.3.1 Analisa Kebutuhan Data	III-3
3.3.2 Analisa Basis Pengetahuan	III-4
3.3.3 Analisa Metode Case Based Reasoning	III-7
3.3.4 Analisa Motor Inferensi	III-8
3.3.5 Analisa Fungsional Sistem	III-8
3.4 Perancangan	III-9
3.5 Implementasi dan Pengujian	III-9
3.6 Dokumentasi	III-10
BABIV ANALISA DAN PERANCANGAN	IV-1
4.1 Analisa Sistem.....	IV-1
4.1.1 Analisa Kebutuhan Data	IV-2
4.1.2 Analisa Basis Pengetahuan	IV-3
4.1.3 Analisa Metode Case Based Reasoning	IV-17
4.1.4 Analisa Motor Inferensi	IV-21
4.1.5 Analisa Fungsional Sistem	IV-21



UNIVERSITAS

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak mengikuti kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik N Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

4.1.5.1 Flowchart.....	IV-22
4.1.5.2 Context Diagram	IV-23
4.1.5.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	IV-24
4.1.5.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 2	IV-26
4.1.5.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	IV-28
4.2 Perancangan Sistem	IV-30
4.2.1 Perancangan Basis Data.....	IV-30
4.2.2 Perancangan Struktur Menu	IV-34
4.2.3 Perancangan Antar Muka	IV-35
4.2.3.1 Perancangan Antar Muka Admin	IV-35
4.2.3.1.1 Rancangan Tampilan Login	IV-35
4.2.3.1.2 Rancangan Tampilan Halaman Utama admin.....	IV-36
4.2.3.1.3 Rancangan Tampilan Menu Data Master Admin.....	IV-37
4.2.3.1.4 Rancangan Tampilan Menu Data Master Penyakit.....	IV-38
4.2.3.1.5 Rancangan Tampilan Menu Data Master Gejala	IV-40
4.2.3.1.6 Rancangan Tampilan Menu Data Master Pasien	IV-41
4.2.3.1.7 Rancangan Menu Kasus	IV-43
4.2.3.1.8 Rancangan Menu Pencegahan.....	IV-44
4.2.3.2 Perancangan Antar Muka Pasien.....	IV-46
4.2.3.2.1 Rancangan Halaman Utama Pasien.....	IV-46
4.2.3.2.2 Rancangan Menu Konsultasi Pasien	IV-46
4.2.3.2.3 Rancangan Menu Diagnosa Pasien	IV-48
4.2.3.3 Perancangan Antar Muka Pakar	IV-48
4.2.3.3.1 Rancangan Menu Penyakit Pakar.....	IV-49
4.2.3.3.2 Rancangan Menu Gejala Pakar	IV-49
4.2.3.3.3 Rancangan Menu Pencegahan Pakar.....	IV-50
4.2.3.3.4 Rancangan Menu Kasus Pakar	IV-50
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	V-1
5.1 Implementasi	V-1
5.1.1 Perangkat Implementasi.....	V-1



UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN SUSKA Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak mengikuti kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

UIN SUSKA RIAU

5.1.2 Implementasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Kehamilan	V-2
5.1.2.1 Implementasi Tampilan Login	V-2
5.1.2.2 Implementasi Tampilan Halaman Utama Admin.....	V-2
5.1.2.3 Implementasi Tampilan Halaman Utama Pasien	V-3
5.1.2.3.1 Implementasi Pendaftaran	V-4
5.1.2.3.2 Implementasi Diagnosa Pasien	V-4
5.1.2.3.3 Implementasi Hasil Diagnosa	V-6
5.2 Pengujian.....	V-12
5.2.1 Pengujian Blackbox	V-13
5.2.2 Pengujian <i>User Acceptance Test</i>	V-25
5.2.3 Pengujian Perbandingan Hasil Diagnosa Sistem Dengan Pakar ...	V-27
5.2.4 Kesimpulan Pengujian	V-29
BAB VI PENUTUP	VI-1
DAFTAR PUSTAKA	xxiii
LAMPIRAN.....	