

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 merugikan 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.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-4
1.3 Batasan Masalah.....	I-4
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-5
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Sistem Pakar	II-1
2.1.1 Komponen Utama Sistem Pakar	II-2
2.1.1.1 Fasilitas Akuisisi Pengetahuan	II-3
2.1.1.2 Basis Pengetahuan	II-3
2.1.1.3 Mesin Inferensi.....	II-4
2.1.1.4 <i>Blackboard</i> (Tempat Kerja).....	II-5

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 merugikan 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.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

2.1.1.5	Antarmuka Pengguna	II-5
2.1.1.6	Fasilitas Penjelasan.....	II-5
2.1.1.7	Fasilitas Perbaikan Pengetahuan	II-5
2.2	Faktor Kepastian (<i>Certainty Factor</i>).....	II-6
2.1.2	Certainty Factor (CF) gabungan.....	II-6
2.2.2	<i>Certainty Factor</i> (CF) Sequential.....	II-6
2.3	Ilmu Kedokteran Forensik	II-7
2.1.3	Identifikasi Forensik.....	II-8
2.3	User Acceptance Test (UAT)	II-19
2.4.1	Skala <i>Likert</i>	II-19
2.5	Penelitian Terkait	II-20
2.5.1	Penelitian terkait identifikasi forensik	II-20
2.5.2	Penelitian terkait identifikasi forensik di bidang informatika	II-22
2.5.3	Penelitian terkait metode <i>certainty factor</i>	II-23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		III-1
3.1	Tahapan Metodologi Penelitian.....	III-1
3.2	Pengumpulan Data.....	III-2
3.3	Analisa permasalahan.....	III-2
3.3.1	Analisa Data	III-2
3.3.2	Analisa Sistem.....	III-3
3.3.2	Analisa Fungsional.....	III-4
3.4	Perancangan Sistem.....	III-4
3.5	Impelementasi.....	III-5
3.6	Pengujian	III-5
3.7	Kesimpulan dan Saran.....	III-5

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 merugikan 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.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN.....	IV-1
4.1 Analisa Sistem.....	IV-1
4.1.1 Analisa Sistem Lama.....	IV-1
4.1.2 Analisa Sistem Baru	IV-1
4.2 Analisa Basis Pengetahuan.....	IV-2
4.2.1 Analisa Basis Pengetahuan <i>Class</i>	IV-2
4.2.2 Analisa Basis Pengetahuan Parameter	IV-3
4.2.3 Analisa Bobot Nilai CF	IV-14
4.3 Analisa Motor Inferensi.....	IV-17
4.3.1 Kaidah produksi	IV-17
4.4 Analisa nilai CF kombinasi	IV-19
4.4.1 CF Kombinasi identifikasi Jenis Kelamin.....	IV-19
4.5 Analisa Fungsional	IV-23
4.5.1 <i>Flowchart</i> Sistem	IV-23
4.5.2 Konteks Diagram	IV-24
4.5.3 Data Flow Diagram (DFD)	IV-25
4.5.3.1 Data Flow Diagram (DFD) Level 1.....	IV-25
4.5.4 <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD)	IV-31
4.6 Perancangan Sistem.....	IV-33
4.6.1 Perancangan Basis Data	IV-33
4.6.2 Perancangan antarmuka	IV-37
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	V-1
5.1 Implementasi	V-1
5.1.1 Lingkungan Implementasi.....	V-1
5.1.2 Batasan Implementasi	V-2

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 merugikan 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.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

5.1.3	Implementasi Antarmuka	V-2
5.2	Pengujian	V-12
5.2.1	Pengujian <i>Blackbox</i>	V-13
5.2.1.2	Halaman Data Master Pengguna	V-13
5.2.1.3	Halaman Data Master Jenis Class	V-14
5.2.1.4	Halaman Data Master <i>Class</i>	V-15
5.2.1.5	Halaman Data Master Parameter.....	V-17
5.2.1.6	Halaman Data Master Pertanyaan	V-18
5.2.1.7	Halaman Identifikasi	V-19
5.2.1.8	Halaman Hasil Identifikasi	V-20
5.2.2	Pengujian Hasil Identifikasi Pakar	V-21
5.2.3	Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	V-24
5.2.4	Kesimpulan Pengujian	V-26
BAB VI PENUTUP		VI-1
6.1	Kesimpulan.....	VI-1
6.2	Saran.....	VI-2
DAFTAR PUSTAKA		xii