



UNIVERSITAS SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim 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 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.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiii
DAFTAR SIMBOL.....	xxiv
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-3
1.3 Batasan Masalah	I-3
1.4 Tujuan	I-3
1.5 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan.....	II-1
2.2 Multiple Criteria Decision Making (MCDM)	II-2
2.3 <i>Combinations of experts</i>	II-2
2.4 Teorema Bayes	II-2
2.5 <i>Intersection</i>	II-3



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 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

2.6 <i>Mean</i>	II-3
2.7 Kepemimpinan.....	II-4
2.7.1 Defenisi Kepemimpinan.....	II-4
2.7.2 Sifat-Sifat Kepemimpinan.....	II-4
2.7.3 Organisasi Non Profit.....	II-7
2.7.4 <i>Leadership Style</i>	II-8
2.7.5 Teori-Teori <i>Leadership Style</i>	II-8
2.7.5.1 Teori Kepemimpinan Kontijensi.....	II-9
2.6.5.1.1 Teori Berbagi Kekuasaan.....	II-9
2.6.5.1.1.1. Identifikasi LS.....	II-10
2.8 Penelitian Terkait.....	II-16
2.8.1 <i>Teorema Bayes</i>	II-18
2.8.2 <i>Decision Making</i> dan <i>Bayesian</i>	II-19
2.8.3 <i>Leadership Style</i>	II-20
2.8.4 <i>Combinations of experts</i>	II-24
2.8.5 <i>Decision support system</i> dan <i>expert system</i>	II-24
2.8.6 <i>Decision support system</i> untuk <i>diagnosis</i>	II-24
2.8.7 <i>Independent the probabiity of the Intersection</i>	II-26
2.8.8 <i>Mean</i>	II-27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Tahapan Metodologi Penelitian	III-1
3.2 Identifikasi Masalah.....	III-1
3.3 Perumusan Masalah	III-3
3.4 Pengumpulan Data	III-3
3.5 Analisa Sistem.....	III-4
3.5.1 Analisa Sistem Lama.....	III-4
3.5.2 Analisa Sistem Baru.....	III-4
3.5.3 Analisa Fungsional dan Data Sistem.....	III-6



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 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

3.6 Perancangan Sistem	III-6
3.6.1 Perancangan Basis Data	III-7
3.6.2 Perancangan Struktur Menu	III-7
3.6.3 Perancangan Antar Muka (Interface)	III-7
3.7 Implementasi.....	III-7
3.8 Pengujian Sistem	III-7
3.8.1 Pengujian <i>Black Box</i>	III-8
3.8.2 Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	III-8
3.9 Kesimpulan dan Saran	III-8
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-2
4.2 Analisa Data.....	IV-5
4.2.1 Analisa Basis Pengetahuan.....	IV-6
4.2.2 Struktur Basis Pengetahuan.....	IV-6
4.2.3 Pohon Inferensi.....	IV-13
4.2.4 Analisa Motor Inferensi.....	IV-17
4.2.5 Penalaran Inferensi.....	IV-18
4.2.6 Solusi Dari <i>Leadership Style</i>	IV-19
4.2.7 <i>Combinations of experts</i> Bobot Pakar.....	IV-24
4.2.8 Analisa Metode Teorema Bayes.....	IV-28
4.2.9 Perhitungan Manual Sistem.....	IV-29
4.2.9.1 Proses Identifikasi.....	IV-29
4.2.10 <i>Intersection</i>	IV-36
4.2.11 <i>Mean</i>	IV-37
4.2.12 Solusi Dari <i>Leadership Style</i>	IV-38
4.3 Analisa Fungsional	IV-40
4.3.1 <i>Use-case Diagram</i>	IV-40



UNIVERSITAS

4.3.2 Squence Diagram	IV-42
4.3.3 Class Diagram.....	IV-43
4.4 Perancangan Sistem	IV-43
4.4.1 Perancangan Basis Data.....	IV-43
4.4.2 Rancangan Struktur Menu.....	IV-44
4.4.3 Rancangan Antar Muka (<i>Interface</i>).....	IV-45
4.4.3.1 Rancangan Menu Home.....	IV- 46
4.4.3.2 Rancangan Menu Admin.....	IV-46
4.4.3.3 Rancangan Menu Pengguna.....	IV-47
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	V-1
5.1 Implementasi Perangkat Lunak	V-1
5.1.1 Batasan Implementasi	V-1
5.1.2 Lingkungan Implementasi.....	V-1
5.1.3 Analisa Hasil	V-2
5.1.4 Implementasi Model Persoalan	V-2
5.1.4.1 Proses Pada Pengguna.....	V-2
5.1.4.2 Tampilan Halaman Utama.....	V-3
5.1.4.3 Tampilan Halaman Penilaian.....	V-4
5.2 Pengujian Sistem	V-8
5.2.1 Lingkungan Pengujian Sistem.....	V-8
5.3 Deskripsi Dan Hasil Pengujian.....	V-8
5.3.1 Pengujian <i>Black Box</i>	V-8
5.3.2 Pengujian <i>User Acceptence Test</i>	V-32
5.3.2.1 Hasil dari <i>User Acceptence Test</i> Kepada Pengguna.	V-32
5.3.3 Kesimpulan Pengujian.....	V-34
BAB VI PENUTUP	VI-1
6.1 Kesimpulan	VI-1



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 rugikan 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

6.2 Saran vii

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN