



Hak Cipta Diindungi 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

	Halaman
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTARLAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>I-1</b>
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Rumusan Masalah .....	I-3
1.3 Batasan Masalah.....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian .....	I-4
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>II-1</b>
2.1 Sistem Pakar.....	II-1
2.1.1 Keuntungan Sistem Pakar .....	II-1
2.1.2 Konsep Umum Sistem Pakar .....	II-3
2.1.3 Struktur Sistem Pakar.....	II-4
2.1.4 Ciri-Ciri Kategori Masalah Sistem Pakar .....	II-6
2.2 <i>Dempster Shafer</i> .....	II-8
2.3 Padi .....	II-12
2.4 Penelitian Terkait .....	II-14
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>III-1</b>
3.1 Tahapan Penelitian .....	III-1
3.1.1 Rumusan Masalah .....	III-2
3.1.2 Pengumpulan Data .....	III-2
3.1.3 Analisa Sistem.....	III-4
3.1.3.1 Analisa Permasalahan .....	III-4

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.

3.1.3.2 Analisa Kebutuhan Data .....	III-4
3.1.3.3 Analisa Metode <i>Dempster Shafer</i> .....	III-5
3.1.3.4 Analisa Fungsional Sistem .....	III-5
3.1.3.5 Analisa Data Sistem .....	III-5
3.1.4 Perancangan Perangkat Lunak .....	III-6
3.1.5 Implementasi Dan Pengujian Sistem .....	III-6
3.1.5.1 Implementasi .....	III-6
3.1.5.2 Pengujian .....	III-7
3.1.6 Kesimpulan dan Saran .....	III-8
<b>BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>IV-1</b>
4.1 Analisa Permasalahan .....	IV-1
4.2 Analisa Sistem Baru .....	IV-1
4.2.1 Analisa Kebutuhan Data .....	IV-1
4.2.2 Basis Pengetahuan .....	IV-2
4.2.3 Analisa <i>Dempster Shafer</i> .....	IV-2
4.2.3.1 Menentukan Nilai Densitas (m) Awal .....	IV-3
4.2.3.2 Menentukan Nilai Densitas (m) Baru .....	IV-4
4.2.4 Analisa Fungsional Sistem .....	IV-6
4.3 Perancangan Sistem .....	IV-15
4.3.1 Perancangan <i>Database</i> .....	IV-15
4.3.2 Perancangan Struktur Menu .....	IV-17
4.3.3 Perancangan Antar Muka .....	IV-18
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>V-1</b>
5.1 Implementasi .....	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 Sistem .....	V-2
5.2 Pengujian Sistem .....	V-5
5.2.1 Pengujian <i>Black box</i> .....	V-5
5.2.2 <i>Confusion Matrix</i> .....	V-9

**Hak Cipta Diindungi 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.

5.2.3 <i>User Acceptance Test</i> (UAT) .....	V-11
5.3 Kesimpulan Pengujian .....	V-13
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>VI-1</b>
6.1 Kesimpulan .....	VI-1
6.2 Saran.....	VI-2
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>XX</b>

