

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

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
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 Penelitian	I-3
1.5 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Sistem Pakar.....	II-1
2.1.1 Modul Penyusun Sistem Pakar	II-4
2.1.2 Konsep Sistem Pakar	II-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.

2.1.3 Ciri-ciri dan Kategori Masalah Sistem Pakar	II-5
2.1.4 Arsitektur Sistem Pakar	II-6
2.2 Minat dan Bakat	II-8
2.2.1 Minat.....	II-9
2.2.2 Bakat.....	II-9
2.2.3 <i>Multiple Intelligence</i>	II-10
2.2.4 Jenis-Jenis Bakat	II-13
2.3 Remaja.....	II-19
2.3.1 Pengertian Remaja.....	II-19
2.3.2 Rentang Usia Masa Remaja.....	II-20
2.3.3 Permasalahan Masa Remaja	II-21
2.4 Teorema Bayes.....	II-21
2.5 Penelitian Terkait	II-24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Kerangka Kerja Penelitian	III-1
3.2 Pengumpulan Data	III-2
3.3 Analisa Sistem.....	III-2
3.4 Perancangan Sistem	III-4
3.5 Implementasi	III-4
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-3
4.2.1 Analisa Basis Pengetahuan.....	IV-3

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.

4.2.2 Struktur Basis Pengetahuan.....	IV-4
4.2.3 Pohon Inferensi.....	IV-9
4.2.4 Analisa Motor Inferensi.....	IV-12
4.2.5 Penalaran Inferensi	IV-12
4.2.6 Solusi Minat dan Bakat	IV-15
4.2.7 Analisa Metode Teorema Bayes.....	IV-17
4.2.8 Perhitungan Manual Sistem.....	IV-18
4.3 Analisa Fungsional.....	IV-23
4.3.1 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>)	IV-23
4.3.2 Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>).....	IV-24
4.3.3 DFD (<i>Dataflow Diagram</i>)	IV-25
4.3.3.1 DFD Level 1	IV-26
4.3.3.3 DFD Level 2 Proses 2.....	IV-27
4.3.4 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	IV-29
4.4 Perancangan Sistem	IV-30
4.4.1 Perancangan Basis Data.....	IV-31
4.4.2 Perancangan Struktur Menu.....	IV-32
4.4.3 Rancangan Antar Muka (<i>Interface</i>)	IV-33
4.4.3.1 Rancangan Tampilan Login	IV-34
4.4.3.2 Rancangan Tampilan Halaman Depan	IV-34
4.4.3.3 Rancangan Tampilan Gejala.....	IV-35
4.4.3.4 Rancangan Tampilan Minat Bakat	IV-35
4.4.3.5 Rancangan Tampilan Konsultasi.....	IV-36
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	V-1
5.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	V-1

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.

5.1.1 Batasan Implementasi.....	V-1
5.1.2 Lingkungan Implmentasi.....	V-1
5.1.3 Analisa Hasil.....	V-2
5.1.4 Implementasi Model Persoalan.....	V-2
5.2 Pengujian Sistem.....	V-6
5.2.1 Lingkungan Pengujian Sistem	V-6
5.3 Deskripsi dan Hasil Pengujian	V-6
5.3.1 Pengujian <i>Black Box</i>	V-7
5.3.2 Pengujian <i>User Acceptance Test</i>	V-8
5.3.3 Kesimpulan Pengujian	V-10
BAB VI PENUTUP	VI-1
6.1 Kesimpulan	VI-1
6.2 Saran.....	VI-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP