

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.

| | | |
|-------------------------------------|---|-------|
| 2.1.1 | Komponen-komponen dalam Sistem Pendukung Keputusan | II-2 |
| 2.1.2 | Tujuan dari Sistem Pendukung Keputusan | II-4 |
| 2.2 | Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) | II-4 |
| 2.3 | Minat | II-5 |
| 2.4 | <i>The Rothwell Miller Interest Blank (RMIB)</i> | II-5 |
| 2.5 | <i>Fuzzy Multiple Attribute Making (FMADM)</i> | II-10 |
| 2.5.1 | <i>Weighted Product (WP)</i> | II-12 |
| 2.5.2 | ELECTRE | II-12 |
| 2.5.3 | TOPSIS | II-12 |
| 2.5.4 | <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i> | II-13 |
| 2.6 | Penelitian Terdahulu Mengenai Masalah Pemilihan Jurusan | II-15 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | | III-1 |
| 3.1 | Identifikasi Masalah | III-2 |
| 3.2 | Penelitian Pendahulu | III-2 |
| 3.3 | Perumusan Masalah | III-2 |
| 3.4 | Pengumpulan Data | III-2 |
| 3.5 | Analisa Sistem | III-3 |
| 3.6 | Perancangan Sistem | III-4 |
| 3.6.1 | Subsistem Data | III-4 |
| 3.6.2 | Perancangan Subsistem Model | III-5 |
| 3.6.3 | Perancangan Subsistem Dialog | III-5 |
| 3.7 | Implementasi | 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.

| | | |
|--|---|-------------|
| 3.7.1 | Perangkat Lunak..... | III-5 |
| 3.7.2 | Perangkat Keras | III-5 |
| 3.8 | Pengujian Sistem | III-6 |
| 3.9 | Kesimpulan dan Saran..... | III-6 |
| BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN..... | | IV-1 |
| 4.1 | Analisa Sistem..... | IV-1 |
| 4.1.1 | Analisa Sistem Lama..... | IV-1 |
| 4.1.1.1 | Analisa Permasalahan Sistem Lama | IV-3 |
| 4.1.1.2 | Cara Kerja Sistem Tes RMIB | IV-3 |
| 4.2 | Analisa Sistem Baru | IV-7 |
| 4.2.1 | Subsistem Manajemen Data..... | IV-8 |
| 4.2.2 | Subsistem Manajemen Model..... | IV-9 |
| 4.2.3 | Subsistem Manajemen Dialog..... | IV-18 |
| 4.2 | Perancangan Sistem..... | IV-19 |
| 4.2.1 | Perancangan Subsistem Manajemen Data | IV-19 |
| 4.2.1.1 | Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>)..... | IV-19 |
| 4.2.1.2 | <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) | IV-20 |
| 4.2.1.3 | <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)..... | IV-23 |
| 4.2.1.4 | Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)..... | IV-26 |
| 4.2.2 | Perancangan Subsistem Manajemen Model..... | IV-29 |
| 4.2.2.1 | <i>Flowchart</i> Sistem | IV-29 |

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.

| | | |
|---|--|--------------|
| 4.2.3 | Perancangan Subsystem Manajemen Dialog | IV-30 |
| 4.2.3.1 | Perancangan Struktur Menu | IV-30 |
| 4.2.3.2 | Perancangan Tampilan Sistem | IV-31 |
| BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN | | V-1 |
| 5.1 | Implementasi | V-1 |
| 5.1.1 | Batasan Implementasi | V-1 |
| 5.1.2 | Lingkungan Operasional | V-1 |
| 5.1.3 | Hasil Implementasi | V-2 |
| 5.2 | Pengujian | V-7 |
| BAB VI PENUTUP | | VI-1 |
| 6.1 | Kesimpulan | VI-1 |
| 6.2 | Saran | VI-1 |
| DAFTAR PUSTAKA | | xviii |
| LAMPIRAN A Daftar Simbol | | A-1 |
| LAMPIRAN B Wawancara | | B-1 |
| LAMPIRAN C Instrumen Tes RMIB Manual | | C-1 |
| KUISIONER UAT | | ix |