

**APLIKASI PENGAJUAN PENDIRIAN SEKOLAH BARU DAN
PERPANJANGAN IZIN OPERSIONAL SEKOLAH PADA DINAS
PENDIDIKAN KOTA PALEMBANG MENGGUNAKAN METODE
*SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE (SMART) BERBASIS
WEBSITE***



TUGAS AKHIR

**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan
Diploma IV Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

**Nuva Ulbasari
(061740831991)**

**PROGRAM STUDI DIV MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
PALEMBANG**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telp. 0711-353414
Website : www.polsri.ac.id E-mail : mi@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nama : Nuva Ulbasari
NIM : 061740831991
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIV Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengajuan Pendirian Sekolah Baru dan Perpanjangan Izin Operasional Sekolah pada Dinas Pendidikan Kota Palembang Menggunakan Metode *Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART)* Berbasis Website

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir, tanggal 29 Juli 2021

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2021

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom
NIP 197510272008121001

Pembimbing II,

Devi Sartika, S.Kom., M.AB
NIP 197710112001122002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.
NIP 197306032008012008





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN JUDUL TUGAS AKHIR (TA)

Nama : Nuva Ulbasari
NIM : 061740831991
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/DIV Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pengajuan Perizinan Sekolah Baru dan Perpanjangan Izin Operasional Sekolah pada Dinas Pendidikan Kota Palembang Menggunakan Metode *Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART)* Berbasis *Website*

Palembang, April 2021

Pembimbing I,

Tim Pembimbing :

Pembimbing II,

Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom
NIP 197510272008121001

Devi Sartika, S.Kom., M.AB
NIP 197710112001122002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., MSi
NIP 197306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Hai orang – orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan sholatmu Sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang – orang yang sabar”. (Q.s. Al-Baqarah : 153)

“Majulah tanpa menyingkirkan orang lain. Naiklah tanpa menjatuhkan orang lain.” (Nuva Ulbasari)

Laporan ini kupersembahkan untuk:

1. *Kedua Orang Tua dan Keluarga Besar.*
2. *Dosen-dosen yang telah membimbing selama ini.*
3. *Keluarga Besar Dinas Pendidikan Kota Palembang.*
4. *Teman – Teman Seperjuangan Khususnya Kelas 8-MI C Angkatan tahun 2017 – 2021*
5. *Almamater Kebanggaan Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.*

ABSTRACT

The Education Office is the implementing element of government affairs in the education sector which is led by the Head of the Service. At the Department of Education there are fields, one of which is the field of PAUD and Community Education which has the task of applying for new school permits and extending school operational permits. However, the process has not used a special application and is still using the manual method by submitting a proposal to the Education Office. This method is considered ineffective and inefficient. So in order to improve work effectiveness, an application is needed using an algorithm method to be a reference in making decisions, namely the Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART) method. The Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART) method is a multi-attribute decision-making method. This multi-attribute decision-making technique is used to support decision-makers in choosing between several alternatives. Each decision maker must choose an alternative that is in accordance with the objectives that have been formulated. The purpose of making this application is to build a Website-based Decision Support System for the Palembang City Education Office regarding Application for New School Permits and Extension of School Operational Permits that are useful for overcoming existing problems. The application made has 4 users, namely the Admin, the School, the Engineering Section and the Head of the Office. This application also has several menus that can be accessed by users, namely the Home menu, School Information Page, Licensing Application Information Page, Licensing Application Page, Licensing Decision Page, User Page, Licensing Submission Report Page and SMART Report Page.

Keywords: Education Office, Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART) Method

ABSTRAK

Dinas Pendidikan merupakan unsur pelaksana urusan pemerintah dalam bidang pendidikan yang sebagaimana dipimpin oleh Kepala Dinas. Pada Dinas Pendidikan terdapat bidang-bidang salah satunya adalah bidang PAUD dan Pendidikan Kemasyarakatan yang mempunyai tugas untuk proses pengajuan perizinan sekolah baru dan perpanjangan izin operasional sekolah. Namun proses tersebut belum menggunakan aplikasi khusus dan masih menggunakan cara manual dengan mengajukan proposal ke Dinas Pendidikan. Cara tersebut dianggap tidak efektif dan efisien. Maka dalam rangka meningkatkan efektivitas kerja dibutuhkan suatu aplikasi dengan menggunakan metode algoritma untuk menjadi acuan dalam pengambilan keputusan yaitu metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART). Metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART) adalah merupakan metode pengambilan keputusan yang multi-atribut. Teknik pembuatan keputusan multi-atribut ini digunakan untuk mendukung pembuat keputusan dalam memilih antara beberapa alternatif. Setiap pembuat keputusan harus memilih sebuah alternatif yang sesuai dengan tujuan yang telah dirumuskan. Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah untuk Membangun suatu Sistem Pendukung Keputusan berbasis Website untuk Dinas Pendidikan Kota Palembang tentang Pengajuan Perizinan Sekolah Baru dan Perpanjangan Izin Operasional Sekolah yang berguna untuk mengatasi permasalahan yang ada. Aplikasi yang dibuat memiliki 4 *user*, yaitu Admin, Pihak Sekolah, Bagian Teknik dan Kepala Dina. Aplikasi ini juga memiliki beberapa menu yang dapat diakses oleh pengguna yakni menu Beranda, Halaman Informasi Sekolah, Halaman Informasi Pengajuan Perizinan, Halaman Pengajuan Perizinan, Halaman Keputusan Perizinan, Halaman Pengguna, Halaman Laporan Pengajuan Perizinan dan Halaman Laporan SMART.

Kata Kunci: Dinas Pendidikan, Metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART)

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengajuan Pendirian Sekolah Baru dan Perpanjangan Izin Operasional Sekolah pada Dinas Pendidikan Kota Palembang Menggunakan Metode *Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART)* Berbasis Website”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS,ST.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnilla, S.E.,M.Si.,AK. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Indri Ariyanti, S.E.,M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Prodi D4 Manajemen Informatika.

9. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing 1 Tugas Akhir Politeknik Negeri Sriwijaya.
10. Ibu Devi Sartika, S.Kom., M.AB. selaku Dosen Pembimbing 2 Tugas Akhir Politeknik Negeri Sriwijaya.
11. Kedua orangtua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada kami.
12. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 8 MI C.
13. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aaamiin.

Palembang, Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| COVER | i |
| LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN JUDUL | iii |
| HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN | iv |
| ABSTRACT | v |
| ABSTRAK | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat..... | 4 |
| 1.4.1 Tujuan | 4 |
| 1.4.2 Manfaat | 4 |
| 1.5 Sistematika Pembahasan | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1. Teori Judul..... | 6 |
| 2.1.1 Pengertian Aplikasi | 6 |
| 2.1.2 Pengertian Perizinan/izin | 6 |
| 2.1.3 Pengertian Sekolah..... | 6 |
| 2.1.4 Pengertian Operasional | 7 |
| 2.1.5 Pengertian Metode <i>Simple Multi Attribute Rating Technique</i> (SMART) | 7 |
| 2.1.6 Pengertian <i>Website</i> | 9 |
| 2.1.7 Pengertian Dinas Pendidikan Kota Palembang..... | 10 |

| | |
|--|-----------|
| 2.1.8 Pengertian Aplikasi Pengajuan Pendirian Sekolah Baru dan Perpanjangan Izin Operasional Sekolah pada Dinas Pendidikan Kota Palembang Menggunakan Metode <i>Simple Multi Attribute Rating Technique</i> (SMART) Berbasis Website | 10 |
| 2.2. Teori Khusus | 10 |
| 2.2.1 Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) | 10 |
| 2.2.2 Pengertian <i>Block Chart</i> | 13 |
| 2.2.3 Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)..... | 15 |
| 2.2.4 Pengertian <i>Flowchart</i> | 17 |
| 2.2.5 Pengertian Kamus Data..... | 18 |
| 2.3. Teori Program..... | 19 |
| 2.3.1 Pengertian <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML) | 19 |
| 2.3.2 Pengertian XAMPP | 20 |
| 2.3.3 Pengertian <i>My Structure Query Language</i> (MySQL)..... | 20 |
| 2.3.4 Pengertian <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP) | 21 |
| 2.3.5 Pengertian <i>Sublime Text</i> | 22 |
| 2.4. Teori Umum | 22 |
| 2.4.1 Pengertian Perangkat Lunak (<i>Software</i>) | 22 |
| 2.4.2 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>) | 23 |
| 2.4.3 Pengertian Sistem..... | 23 |
| 2.4.4 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan..... | 23 |
| 2.4.5 Pengertian Komputer | 24 |
| 2.5. Referensi Jurnal | 25 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... | 27 |
| 3.1 Deskripsi Instansi | 27 |
| 3.1.1 Profil Instansi | 27 |
| 3.1.2 Visi dan Misi..... | 27 |
| 3.1.2.1 Visi..... | 27 |
| 3.1.2.2 Misi | 28 |
| 3.1.2.3 Lambang..... | 28 |

| | | |
|---------------|---|-----------|
| 3.1.3 | Struktur Organisasi | 29 |
| 3.2 | Tempat dan Waktu Penelitian | 33 |
| 3.2.1 | Tempat Penelitian | 33 |
| 3.2.2 | Waktu Penelitian | 34 |
| 3.3 | Alat dan Bahan | 34 |
| 3.3.1 | Alat..... | 34 |
| 3.3.2 | Bahan | 34 |
| 3.4 | Tahapan Penelitian | 35 |
| 3.4.1 | Tahap Perumusan Masalah | 35 |
| 3.4.2 | Tahap Pengumpulan Data | 35 |
| 3.4.3 | Tahap Perancangan Penelitian | 36 |
| 3.5 | Analisis Sistem | 36 |
| 3.5.1 | Sistem yang sedang Berjalan | 36 |
| 3.5.2 | Sistem yang akan Diterapkan..... | 38 |
| 3.5.3 | Metode Pengembangan Sistem | 38 |
| 3.5.3.1 | Pemodelan <i>Rapid Application Development</i> (RAD)..... | 39 |
| 3.6 | Metode Pemecahan Masalah | 51 |
| BAB IV | HASIL DAN PEMBAHASAN | 51 |
| 4.1 | Pemodelan Bisnis | 51 |
| 4.1.1 | Analisa Kebutuhan Fungsional | 51 |
| 4.1.2 | Analisa Kebutuhan Non-Fungsional..... | 52 |
| 4.2 | Pemodelan Data..... | 5 |
| 4.2.1 | Rancangan Sistem | 52 |
| 4.2.2 | Diagram Konteks | 53 |
| 4.2.3 | <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0 | 55 |
| 4.2.4 | <i>Blockchart</i> | 57 |
| 4.2.5 | <i>Flowchart</i> | 59 |
| 4.3 | Pemodelan Proses | 62 |
| 4.3.1 | <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)..... | 62 |
| 4.3.1.1 | Tabel Data | 62 |
| 4.3.1.2 | Kamus Data | 65 |

| | |
|--|----|
| | 75 |
| 4.3.2.4.3Rancangan Halaman Laporan Pengajuan Perizinan..... | 76 |
| 4.3.2.4.4Rancangan Halaman Laporan SMART | 76 |
| 4.4 Pemodelan Aplikasi | 77 |
| 4.4.1 Tampilan Halaman Admin..... | 77 |
| 4.4.1.1.1Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin | 77 |
| 4.4.1.1.2Tampilan Halaman Beranda Admin | 77 |
| 4.4.1.1.3Tampilan Halaman Informasi Sekolah | 78 |
| 4.4.1.1.4Tampilan Halaman Informasi Pengajuan Perizinan | 78 |
| 4.4.2 Tampilan Halaman Pihak Sekolah | 79 |
| 4.4.2.1.1Tampilan Halaman Registrasi Pihak Sekolah..... | 79 |
| 4.4.2.1.2Tampilan Halaman <i>Login</i> Pihak Sekolah | 79 |
| 4.4.2.1.3Tampilan Halaman Beranda Pihak Sekolah | 80 |
| 4.4.2.1.4Tampilan Halaman Pengajuan Perizinan Pihak Sekolah..... | 80 |
| 4.4.2.1.5Tampilan Halaman Keputusan Perizinan Pihak Sekolah..... | 81 |
| 4.4.3 Tampilan Halaman Bagian Teknik | 81 |
| 4.4.3.1.1Rancangan Halaman <i>Login</i> Bagian Teknik | 81 |
| 4.4.3.1.2Rancangan Halaman Beranda Bagian Teknik | 82 |
| 4.4.3.1.3Rancangan Halaman Informasi Pengajuan Perizinan | 82 |
| 4.4.3.1.4Rancangan Halaman Penilaian Survei | 83 |
| 4.4.3.1.5Rancangan Halaman Perhitungan SMART | 83 |
| 4.4.4 Tampilan Halaman Beranda Kepala Dinas | 84 |
| 4.4.4.1.1Rancangan Halaman <i>Login</i> Bagian Teknik | 84 |
| 4.4.4.1.2Rancangan Halaman Beranda Bagian Teknik | 84 |
| 4.4.4.1.3Rancangan Halaman Laporan Pengajuan Perizinan | 85 |

| | |
|---|----|
| 4.4.4.1.4 Rancangan Halaman Laporan SMART | 85 |
| 4.5 Pengujian dan Peralihan | 86 |
| 4.5.1 Pengujian | 86 |
| 4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian | 87 |
| 4.5.3 Pembahasan Hasil Pengujian | 88 |
| 4.5.4 Pemeliharaan Sistem | 88 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1 Kesimpulan | |
| 5.2 Saran | |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LISTING PROGRAM | |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Logo XAMPP | 20 |
| Gambar 2.2 Logo <i>My Structure Query Language</i> (MySQL) | 20 |
| Gambar 2.3 Logo <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP) | 21 |
| Gambar 2.4 Logo <i>Sublime Text</i> | 22 |
| Gambar 3.1 Lambang Dinas Pendidikan Kota Palembang | 28 |
| Gambar 3.2 Struktur Organisasi Dinas Pendidikan Kota Palembang | 29 |
| Gambar 3.3 Rancangan Penelitian..... | 36 |
| Gambar 3.4 Alur Sistem yang Sedang Berjalan | 37 |
| Gambar 3.5 Pemodelan RAD | 39 |
| Gambar 4.1 Diagram Konteks | 53 |
| Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0..... | 55 |
| Gambar 4.3 <i>Blockchart</i> | 57 |
| Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Admin | 59 |
| Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Pihak Sekolah..... | 60 |
| Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> Bagian Teknik..... | 61 |
| Gambar 4.7 <i>Flowchart</i> Kepala Dinas | 61 |
| Gambar 4.8 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) | 62 |
| Gambar 4.9 Halaman <i>Login</i> Admin | 67 |
| Gambar 4.10 Halaman Beranda Admin | 68 |
| Gambar 4.11 Halaman Informasi Sekolah | 68 |
| Gambar 4.12 Halaman Informasi Pengajuan Perizinan..... | 69 |
| Gambar 4.13 Halaman Registrasi Pihak Sekolah..... | 69 |
| Gambar 4.14 Halaman <i>Login</i> Pihak Sekolah..... | 70 |
| Gambar 4.15 Halaman Beranda Pihak Sekolah..... | 70 |
| Gambar 4.16 Halaman Pengajuan Perizinan Pihak Sekolah | 71 |
| Gambar 4.17 Halaman Keputusan Perizinan Pihak Sekolah..... | 71 |
| Gambar 4.18 Halaman <i>Login</i> Bagian Teknik..... | 72 |
| Gambar 4.19 Halaman Beranda Bagian Teknik..... | 72 |
| Gambar 4.20 Halaman Informasi Pengajuan Perizinan Bagian Teknik..... | 73 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.21 Halaman Penilaian Survei Bagian Teknik..... | 73 |
| Gambar 4.22 Halaman Perhitungan SMART..... | 74 |
| Gambar 4.23 Halaman <i>Login</i> Kepala Dinas..... | 75 |
| Gambar 4.24 Halaman Beranda Kepala Dinas..... | 75 |
| Gambar 4.25 Laporan Pengajuan Perizinan | 76 |
| Gambar 4.26 Laporan SPK SMART..... | 76 |
| Gambar 4.27 Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin | 77 |
| Gambar 4.28 Tampilan Halaman Beranda Admin | 77 |
| Gambar 4.29 Tampilan Halaman Informasi Sekolah..... | 78 |
| Gambar 4.30 Tampilan Halaman Informasi Pengajuan Perizinan | 78 |
| Gambar 4.31 Tampilan Halaman Register Pihak Sekolah | 79 |
| Gambar 4.32 Tampilan Halaman <i>Login</i> Pihak Sekolah | 79 |
| Gambar 4.33 Tampilan Halaman Beranda Pihak Sekolah | 80 |
| Gambar 4.34 Tampilan Pengajuan Perizinan Pihak Sekolah | 80 |
| Gambar 4.35 Tampilan Keputusan Perizinan Pihak Sekolah..... | 81 |
| Gambar 4.36 Tampilan Halaman <i>Login</i> Bagian Teknik..... | 81 |
| Gambar 4.37 Tampilan Halaman Beranda Bagian Teknik..... | 82 |
| Gambar 4.38 Tampilan Informasi Pengajuan Perizinan | 82 |
| Gambar 4.39 Tampilan Penilaian Survei..... | 83 |
| Gambar 4.40 Perhitungan SMART | 83 |
| Gambar 4.41 Tampilan Halaman <i>Login</i> Kepala Dinas..... | 84 |
| Gambar 4.42 Tampilan Halaman Beranda Kepala Dina | 84 |
| Gambar 4.43 Rancangan Laporan Pengajuan Perizinan | 85 |
| Gambar 4.44 Rancangan Laporan SPK SMART | 85 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)..... | 11 |
| Tabel 2.2 Simbol-simbol pada <i>Blockhart</i> | 14 |
| Tabel 2.2 Simbol-simbol pada ERD..... | 16 |
| Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Flowchart</i> | 17 |
| Tabel 2.4 Simbol-simbol Kamus Data | 19 |
| Tabel 3.1 Tabel Alternatif | 40 |
| Tabel 3.2 Tabel Kriteria | 41 |
| Tabel 3.3 Kriteria dan Bobot | 41 |
| Tabel 3.4 Parameter Kriteria | 41 |
| Tabel 3.5 Normalisasi bobot kriteria..... | 43 |
| Tabel 3.6 Contoh Data..... | 43 |
| Tabel 3.7 Skor Utiliti..... | 46 |
| Tabel 3.8 Skor Akhir..... | 49 |
| Tabel 3.9 Rangking | 50 |
| Tabel 4.1 User | 63 |
| Tabel 4.2 Alternatif | 63 |
| Tabel 4.3 Pengajuan | 64 |
| Tabel 4.4 Penilaian | 64 |
| Tabel 4.5 Kriteria..... | 65 |
| Tabel 4.6 Pilihan Kriteria | 65 |
| Tabel 4.7 Rencana Pengujian | 86 |
| Tabel 4.8 Kasus dan Hasil Pengujian..... | 87 |