

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI DAERAH
PERTUKARAN PEMUDA ANTAR NEGARA (PPAN) DAN
KAPAL PEMUDA NUSANTARA (KPN) PROVINSI
SUMATERA SELATAN MENGGUNAKAN
METODE *PROFILE MATCHING***



**Tugas Akhir ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma IV
Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Studi
Manajemen Informatika**

OLEH:

**MEYKA PARARISNA DEWI
NIM 061540832081**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2019**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918

Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nama : Meyka Pararisma Dewi
NIM : 061540832081
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIV Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Daerah Pertukaran Pemuda Antar Negara (PPAN) dan Kapal Pemuda Nusantara (KPN) Provinsi Sumatera Selatan Menggunakan Metode *Profile Matching*

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir, tanggal 15 Juli 2019

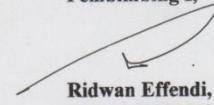
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2019

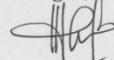
Tim Pembimbing :

Pembimbing I,



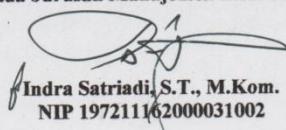
Ridwan Effendi, S.E., M.Si.
NIP 196003111989031005

Pembimbing II,



Hetty Meileni, S.Kom., M.T.
NIP 197905152008122002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika



Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP 197211062000031002



LEMBAR PENGESAHAN JUDUL TUGAS AKHIR

Nama : Meyka Pararisma Dewi
Nim : 061540832081
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIV Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Daerah Pertukaran Pemuda Antar Negara (PPAN) dan Kapal Pemuda Nusantara (KPN) Provinsi Sumatera Selatan Menggunakan Metode *Profile Matching*.

Palembang, Mei 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Ridwan Effendi, S.E., M.Si.
NIP 196003111989031005

Pembimbing II,

Hetty Meileni, S.Kom., M.T.
NIP 197905142008122002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP 197211162000031002

ABSTRAK

Pertukaran Pemuda Antar Negara (PPAN) merupakan ajang untuk menggali dan mengembangkan potensi pemuda di daerah sekaligus potensi pemuda nasional melalui kerja sama internasional. Tujuan utama dari PPAN adalah untuk mempererat persahabatan dan kerja sama pemuda Indonesia dengan pemuda dari negara tujuan. Kapal Pemuda Nusantara (KPN) merupakan salah satu program rutin tahunan pemerintah, dimana pemuda-pemudi Indonesia yang terpilih dari tiap-tiap provinsi akan berlayar dan belajar bersama mengembangkan potensi bahari Indonesia. Tujuan utama dari KPN adalah menggugah, memunculkan, membangkitkan motivasi pemuda untuk pergi ke laut serta menstimulkan tumbuhnya wirausaha pemuda di bidang kelautan. Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan (DISPORA SUMSEL) mempunyai tugas yakni membantu Gubernur melaksanakan urusan pemerintahan dan tugas pembantuan di bidang kepemudaan dan olahraga termasuk menyeleksi pemuda-pemudi yang berhak mewakili Sumatera Selatan dalam kegiatan PPAN dan KPN. Untuk mempermudah dalam menentukan perwakilan PPAN dan KPN, maka penulis membuat sebuah sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode *Profile Matching*. Sistem ini akan menghasilkan perangkingan sebagai hasil akhir berupa rekomendasi peserta yang berhak mewakili Provinsi Sumatera Selatan dalam kegiatan PPAN dan KPN berdasarkan perhitungan kriteria-kriteria penilaian dan kualifikasi dari setiap alternatif. Diharapkan sistem ini dapat membantu panitia seleksi dalam menentukan perwakilan Provinsi Sumatera Selatan dalam kegiatan PPAN dan KPN yang lebih tepat sasaran.

Kata kunci: *Sistem, PPAN, KPN, kriteria.*

ABSTRACT

Inter-country Youth Exchange (PPAN) is a place to explore and develop the potential of youth in the region as well as the potential of national youth through international cooperation. The main objective of PPAN is to strengthen friendship and cooperation between Indonesian youth and youth from destination countries. Kapal Pemuda Nusantara (KPN) is one of the government's annual routine programs, where selected Indonesian youth from each province will sail and learn together to develop Indonesia's maritime potential. The main objective of the KPN is to arouse, arouse, motivate youth to go to the sea and stimulate the growth of youth entrepreneurs in the field of maritime affairs. The Department of Youth and Sports of South Sumatra Province (DISPORA SUMSEL) has the task of helping the Governor carry out government affairs and assistance tasks in the field of youth and sports including selecting young people who are entitled to represent South Sumatra in PPAN and KPN activities. To make it easier to determine PPAN and KPN representatives, the authors make a decision support system using the Profile Matching method. This system will produce ranking as the final result in the form of recommendations for participants who are entitled to represent the Province of South Sumatra in PPAN and KPN activities based on the calculation of assessment criteria and qualifications from each alternative. It is hoped that this system can assist the selection committee in determining the representatives of South Sumatra Province in PPAN and KPN activities that are more targeted.

Keywords: System, PPAN, KPN, criteria.

Motto dan Persembahan

Motto :

**“You Will Never Change Your Life Until You
Change Something You Do Daily”**

Persembahan ini ditujukan kepada :

- Orangtuaku tercinta
- Keluarga dan orang-orang terkasih
- Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika angkatan 2015, khususnya kelas 8.MIA
- Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika, khususnya angkatan 2015
- Dosen-dosen Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya, khususnya dosen pembimbing saya: Bapak Ridwan Effendi, S.E.,M.Si. dan Ibu Hetty Meileni, S.Kom.,M.T.
- Almamaterku, Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Daerah Pertukaran Pemuda Antar Negara (PPAN) dan Kapal Pemuda Nusantara (KPN) Provinsi Sumatera Selatan Menggunakan Metode Profile Matching**” dengan tepat waktu. Tugas Akhir ini terdiri dari Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Metodologi Penelitian, Bab IV Hasil dan Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran. Tujuan dari penyusunan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma IV 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. Bapak Aladin, S.E.,M.Si.,AK,Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, ST.,M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom. selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

9. Bapak Ridwan Effendi, S.E.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing 1.
10. Ibu Hetty Meileni, S.Kom.,M.T. selaku Dosen Pembimbing 2.
11. Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Sumatera Selatan selaku instansi objek penelitian.
13. Orangtuaku tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doa.
14. Keluarga yang selalu memberikan motivasi.
15. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika angkatan 2015, khususnya kelas 8. MIA.
16. Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika, khususnya angkatan 2015.
17. Orang-orang terkasih yang selalu memberikan semangat dan dukungan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
18. Almamaterku, Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati, semoga Allah SWT dapat membalas semua budi baik semua pihak yang telah membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini dan akhirnya tidak ada gading yang tak retak, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang.

Palembang, Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| MOTTO DAN PERSEMBAHAN..... | iv |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR TABEL | xv |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4 Tujuan Dan Manfaat | 3 |
| 1.4.1 Tujuan | 3 |
| 1.4.2 Manfaat | 4 |
| 1.5 Sistematika Penulisan | 4 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1 Teori Dasar..... | 5 |
| 2.1.1 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan | 5 |
| 2.1.2 Tujuan dan Solusi Pemecahan Masalah SPK | 5 |
| 2.1.3 Komponen Sistem Pendukung Keputusan | 6 |
| 2.1.4 Tahapan Sistem Pendukung Keputusan | 6 |
| 2.1.5 Elemen dalam Sistem Pendukung Keputusan | 7 |
| 2.1.6 Metode <i>Profile Matching</i> | 8 |
| 2.2 Teori Khusus | 10 |
| 2.2.1 Unified Modelling Language (UML) | 10 |
| 2.2.2 <i>Use Case Diagram</i> | 10 |

| | |
|--|-----------|
| 2.2.3 <i>Activity Diagram</i> | 12 |
| 2.2.4 <i>Class Diagram</i> | 13 |
| 2.2.5 <i>Sequence Diagram</i> | 14 |
| 2.3 Teori Program | 14 |
| 2.3.1 PHP Hypertext Preprocessor (PHP)..... | 14 |
| 2.3.2 MySQL | 15 |
| 2.3.3 XAMPP | 15 |
| 2.4 Referensi Jurnal | 16 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 18 |
| 3.1 Instansi Penelitian | 18 |
| 3.2 Tempat Penelitian..... | 19 |
| 3.3 Alat dan Bahan Penelitian..... | 19 |
| 3.3.1 Alat Penelitian..... | 19 |
| 3.3.2 Bahan Penelitian..... | 20 |
| 3.4 Tahap Penelitian | 20 |
| 3.4.1 Tahap Perumusan Masalah | 20 |
| 3.4.2 Teknik Pengumpulan Data..... | 20 |
| 3.4.3 Rancangan Penelitian | 21 |
| 3.5 Metode Pengembangan Sistem | 22 |
| 3.6 Implementasi Perhitungan <i>Profile Matching</i> | 23 |
| 3.6.1 Pertukaran Pemuda Antar Negara (PPAN) | 24 |
| 3.6.2 Pertukaran Pemuda Antar Negara (PPAN) | 35 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 45 |
| 4.1 <i>Planning</i> (Perencanaan) | 45 |
| 4.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem | 45 |
| 4.1.1.1 Kebutuhan Fungsional | 45 |
| 4.1.1.2 Kebutuhan Non-Fungsional..... | 45 |
| 4.2 <i>Design</i> (Perancangan) | 46 |
| 4.2.1 <i>Use Case Diagram</i> | 47 |

| | |
|---|-----------|
| 4.2.1.1 Skenario <i>Use Case</i> | 47 |
| 4.2.2 <i>Activity Diagram</i> | 53 |
| 4.2.3 <i>Sequence Diagram</i> | 67 |
| 4.2.4 <i>Class Diagram</i> | 78 |
| 4.2.5 Tabel Data | 78 |
| 4.2.6 Kamus Data | 78 |
| 4.3 <i>Coding</i> (Pengkodean)..... | 79 |
| 4.3.1 Rancangan Pembangunan Aplikasi (<i>Interface</i>) | 79 |
| 4.3.1.1 Rancangan Halaman Aplikasi | 80 |
| 4.4 Produksi | 85 |
| 4.4.1 Tampilan Halaman Sistem..... | 85 |
| 4.5 Tahapan Pengujian | 91 |
| 4.5.1 Rencana Pengujian | 91 |
| 4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian | 91 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 93 |
| 5.1 Kesimpulan | 93 |
| 5.2 Saran..... | 93 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|----------------|
| Gambar 3.1. Rancangan Penelitian | 21 |
| Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> | 47 |
| Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Login</i> | 53 |
| Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Kriteria | 54 |
| Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Kriteria | 55 |
| Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Kriteria | 56 |
| Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Kriteria..... | 57 |
| Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Subkriteria..... | 58 |
| Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Subkriteria..... | 59 |
| Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Subkriteria | 60 |
| Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Subkriteria..... | 61 |
| Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Peserta | 62 |
| Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Peserta..... | 63 |
| Gsmbar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Peserta | 64 |
| Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Seleksi dengan SPK..... | 65 |
| Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan | 66 |
| Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Logout..... | 67 |
| Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Login | 68 |
| Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Kriteria | 69 |
| Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> Edit Data Kriteria..... | 70 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Kriteria | 71 |
| Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Subkriteria..... | 72 |
| Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram</i> Edit Data Subkriteria | 73 |
| Gambar 4.23 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Subkriteria..... | 74 |
| Gambar 4.24 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Peserta | 75 |
| Gambar 4.25 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Peserta | 76 |
| Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> Seleksi dengan SPK..... | 76 |
| Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan..... | 77 |
| Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram</i> Logout | 78 |
| Gambar 4.29 <i>Class Diagram</i> | 79 |
| Gambar 4.30 Halaman <i>Login</i> | 80 |
| Gambar 4.31 Halaman <i>Dashboard</i> | 80 |
| Gambar 4.32 Halaman Pegawai | 81 |
| Gambar 4.33 Halaman Tambah Pegawai..... | 81 |
| Gambar 4.34 Halaman Kriteria | 82 |
| Gmbaar 4.35 Halaman Tambah Kriteria | 82 |
| Gambar 4.36 Halaman Subkriteria..... | 83 |
| Gambar 4.37 Halaman Tambah Subkriteria..... | 83 |
| Gambar 4.38 Halaman Peserta | 84 |
| Gambar 4.39 Halaman Tambah Peserta | 84 |
| Gambar 4.40 Halaman Nilai | 85 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.41 Tampilan Halaman <i>Login</i> | 85 |
| Gambar 4.42 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> | 86 |
| Gambar 4.43 Tampilan Halaman Pegawai..... | 86 |
| Gambar 4.44 Tampilan Halaman Tambah Pegawai | 87 |
| Gambar 4.45 Tampilan Halaman Peserta..... | 87 |
| Gambar 4.46 Tampilan Halaman Tambah Peserta | 88 |
| Gambar 4.47 Tampilan Halaman Kriteria..... | 88 |
| Gambar 4.48 Tampilan Halaman Tambah Kriteria..... | 89 |
| Gambar 4.49 Tampilan Halaman Subkriteria | 89 |
| Gambar 4.50 Tampilan Halaman Tambah Subkriteria | 89 |
| Gambar 4.51 Tampilan Halaman Nilai | 90 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|----------------|
| Tabel 2.1 Bobot Nilai Gap | 8 |
| Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i> | 10 |
| Tabel 2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i> | 12 |
| Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i> | 13 |
| Tabel 2.5 Simbol <i>Sequence Diagram</i> | 14 |
| Tabel 3.1 Data Alternatif..... | 24 |
| Tabel 3.2 Data Kriteria..... | 25 |
| Tabel 3.3 Nilai Kriteria, <i>Core Factor</i> dan <i>Secondary Factor</i> | 25 |
| Tabel 3.4 Bobot Nilai Gap | 27 |
| Tabel 3.5 Hasil Perhitungan Gap Aspek <i>Community Development</i> | 27 |
| Tabel 3.6 Hasil Perhitungan Gap Bidang Agama/Karakter | 28 |
| Tabel 3.7 Hasil Perhitungan Gap Bidang Psikologi/Kepribadian..... | 28 |
| Tabel 3.8 Hasil Perhitungan Gap Bidang Bahasa Inggris..... | 29 |
| Tabel 3.9 Hasil Perhitungan Gap Aspek Kemampuan Komunikasi | 29 |
| Tabel 3.10 Hasil Perhitungan Gap Bidang Seni Budaya | 30 |
| Tabel 3.11 Hasil Perhitungan Gap Bidang Akademik | 30 |
| Tabel 3.12 Bobot, <i>Core Factor</i> , <i>Secondary Factor</i> , dan Nilai Total Aspek <i>Community Development</i> | 31 |
| Tabel 3.13 Bobot, <i>Core Factor</i> , <i>Secondary Factor</i> , dan Nilai Total Bidang Agama/Karakter..... | 32 |
| Tabel 3.14 Bobot, <i>Core Factor</i> , <i>Secondary Factor</i> , dan Nilai Total | |

| | |
|--|----|
| Bidang Psikologi/Kepribadian | 32 |
| Tabel 3.15 Bobot, <i>Core Factor</i> , <i>Secondary Factor</i> , dan Nilai Total | |
| Bidang Bahasa Inggris | 32 |
| Tabel 3.16 Bobot, <i>Core Factor</i> , <i>Secondary Factor</i> , dan Nilai Total | |
| Kemampuan Komunikasi..... | 33 |
| Tabel 3.17 Bobot, <i>Core Factor</i> , <i>Secondary Factor</i> , dan Nilai Total | |
| Bidang Seni Budaya..... | 33 |
| Tabel 3.18 Bobot, <i>Core Factor</i> , <i>Secondary Factor</i> , dan Nilai Total | |
| Bidang Akademik..... | 33 |
| Tabel 3.19 Hasil Perangkingan | 34 |
| Tabel 3.20 Data Alternatif KPN..... | 35 |
| Tabel 3.21 Data Kriteria..... | 36 |
| Tabel 3.22 Nilai Kriteria, <i>Core Factor</i> dan <i>Secondary Factor</i> | 36 |
| Tabel 3.23 Bobot Nilai Gap | 37 |
| Tabel 3.24 Hasil Perhitungan Gap Aspek <i>Community Development</i> | 38 |
| Tabel 3.25 Hasil Perhitungan Gap Bidang Agama/Karakter | 38 |
| Tabel 3.26 Hasil Perhitungan Gap Bidang Psikologi/Kepribadian..... | 39 |
| Tabel 3.27 Hasil Perhitungan Gap Aspek Kemampuan Komunikasi | 39 |
| Tabel 3.28 Hasil Perhitungan Gap Bidang Seni Budaya | 40 |
| Tabel 3.29 Hasil Perhitungan Gap Bidang Akademik | 40 |
| Tabel 3.30 Bobot, <i>Core Factor</i> , <i>Secondary Factor</i> , dan Nilai Total | |
| Aspek <i>Community Development</i> | 42 |
| Tabel 3.31 Bobot, <i>Core Factor</i> , <i>Secondary Factor</i> , dan Nilai Total | |

| | |
|--|----|
| Bidang Agama/Karakter..... | 42 |
| Tabel 3.32 Bobot, <i>Core Factor</i> , <i>Secondary Factor</i> , dan Nilai Total | |
| Bidang Psikologi/Kepribadian | 42 |
| Tabel 3.33 Bobot, <i>Core Factor</i> , <i>Secondary Factor</i> , dan Nilai Total | |
| Kemampuan Komunikasi..... | 43 |
| Tabel 3.34 Bobot, <i>Core Factor</i> , <i>Secondary Factor</i> , dan Nilai Total | |
| Bidang Seni Budaya..... | 43 |
| Tabel 3.35 Bobot, <i>Core Factor</i> , <i>Secondary Factor</i> , dan Nilai Total | |
| Bidang Akademik..... | 43 |
| Tabel 3.36 Hasil Perangkingan KPN | 44 |
| Tabel 4.1 Kebutuhan Fungsional | 45 |
| Tabel 4.2 Skenario <i>Use Case Login</i> | 48 |
| Tabel 4.3 Skenario Mengelola Data Kriteria | 49 |
| Tabel 4.4 Skenario Mengelola Data Subkriteria | 50 |
| Tabel 4.5 Skenario Mengelola Data Peserta | 51 |
| Tabel 4.6 Skenario Seleksi dengan SPK | 52 |
| Tabel 4.7 Skenario Cetak Hasil Seleksi | 52 |
| Tabel 4.8 Skenario Cetak Laporan..... | 53 |
| Tabel 4.9 Rencana Pengujian..... | 91 |
| Tabel 4.10 Halaman Akses | 91 |