

**PENERAPAN METODE PREFERENCE RANKING ORGANIZATION  
METHOD FOR ENRICHMENT EVALUATION (PROMETHEE) DALAM  
PEMILIHAN ALAT KONTRASEPSI BAGI PASANGAN USIA SUBUR  
PADA BALAI PENYULUHAN KB KECAMATAN LEMPUING  
KABUPATEN OKI BERBASIS WEB**



**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma IV  
Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh :**

**ALAN PRATAMA WIJAYA**

**061840831554**

**MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG**

**2022**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,  
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

---

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR**

Nama : Alan Pratama Wijaya  
NPM : 061840831554  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIV Manajemen Informatika  
Judul Laporan Tugas Akhir : Penerapan Metode *Preference Ranking Organization Method For Enrichment Evaluation* (PROMETHEE) Dalam Pemilihan Alat Kontrasepsi Bagi Pasangan Usia Subur Pada Balai Penyuluhan KB Kecamatan Lempuing Kabupaten OKI Berbasis *Web*

Telah diujikan pada Ujian Laporan Tugas Akhir, tanggal 04 Agustus 2022

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, Agustus 2022


Pembimbing I,

  
Dr. Zulkarnaini, M.T  
196209181992031001

Pembimbing II,

  
Dewi Irmawati Siregar, S.Kom. M.Kom  
NIP 197709182001122001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

  
Dr. Indri Arivanti, S.E., M.Si  
NIP 197306032008012008



## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*"Jangan pergi mengikuti kemana jalan akan berujung. Buat jalanmu sendiri dan tinggalkanlah jejak." (Ralph Waldo Emerson)*

*"Angin tidak berhembus untuk menggoyangkan pepohonan, melainkan menguji kekuatan akarnya." (Ali bin Abi Thalib)*

*"Perjalanan seribu mil dimulai dengan satu langkah." (Lao Tzu)*

Laporan ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua Orang Tua
2. Saudara Kandung dan Keluarga Besar
3. Kedua Dosen Pembimbing yang telah membimbing dengan baik
4. Seluruh Dosen Jurusan Manajemen Informatika
5. Keluarga Besar Balai Penyuluhan KB Kecamatan Lempuing Kabupaten Ogan Komering Ilir
6. Almamater Kebanggaan
7. Teman-Teman Seperjuangan, Khususnya Kelas 8-MIA Angkatan 2018

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membantu pihak Balai Penyuluhan KB Kecamatan Lempuing Kabupaten OKI dalam menentukan pemilihan alat kontrasepsi bagi pasangan usia subur yang ada di Kecamatan Lempuing melalui aplikasi pemilihan alat kontrasepsi bagi pasangan usia subur. Dalam pemilihan alat kontrasepsi ini meliputi pemilihan alat kontrasepsi yang cocok bagi pasangan usia subur berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan. Kriteria yang digunakan yaitu usia, berat badan, jumlah anak dan tekanan darah. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Proses perhitungan hasil rekomendasi menggunakan metode *Preference Ranking Organization Method For Enrichment Evaluation* (PROMETHEE). Sedangkan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode extreme Programming dengan pemodelan sistem yang dirancang dengan menggunakan *Diagram Konteks, Data Flow Diagram, Blockchart, Flowchart, dan entity relationship diagram*. Sistem ini terbagi menjadi dua tampilan, yaitu tampilan admin dan Pimpinan. Sistem Aplikasi yang dihasilkan dari penelitian ini dapat menghasilkan output berupa laporan prioritas pemilihan alat kontrasepsi bagi pasangan usia subur berdasarkan peringkat dari nilai preferensi tertinggi dari alternatif yang ada.

Kata Kunci : Aplikasi Pemilihan Alat kontrasepsi, *Preference Ranking Organization Method For Enrichment Evaluation*.

## **ABSTRACT**

This study aims to assist the Family Planning Counseling Center in Lemembu Subdistrict, OKI Regency, in determining the selection of contraceptives for couples of childbearing age in Lemrubuk Subdistrict through the application of contraceptive selection for couples of childbearing age. The selection of contraceptives includes the selection of suitable contraceptives for couples of childbearing age based on predetermined criteria. The criteria used were age, weight, number of children and blood pressure. This application is built using the PHP programming language and MySQL database. The process of calculating the recommendation results using the Preference Ranking Organization Method For Enrichment Evaluation (PROMETHEE) method. While the system development method used is the extreme programming method with system modeling designed using Context Diagrams, Data Flow Diagrams, Blockcharts, Flowcharts, and entity relationship diagrams. This system is divided into two views, namely admin and leadership views. The application system generated from this study can produce output in the form of a priority report on the selection of contraceptives for couples of childbearing age based on the ranking of the highest preference values from the available alternatives.

**Keywords:** Application for Selection of Contraceptives, Preference Ranking Organization Method For Enrichment Evaluation.

## KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan judul **“Penerapan Metode *Preference Ranking Organization Method For Enrichment Evaluation* (PROMETHEE) Dalam Pemilihan Alat Kontrasepsi Bagi Pasangan Usia Subur Pada Balai Penyuluhan KB Kecamatan Lempuing Kabupaten OKI Berbasis Web”**.

Laporan Tugas Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma IV Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos R.S, S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnila, 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 Pembantu Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E, M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekertaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Kepala Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

9. Bapak Ir. Zulkarnaini, M.T selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, bantuan, dan arahan kepada saya dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
10. Ibu Dewi Irmawati Siregar, S.Kom. M.Kom selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, bantuan, dan arahan kepada saya dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
11. Seluruh Dosen, Staf, Administrasi dan Karyawan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Seluruh anggota dan staff pada Balai Penyuluhan KB Kecamatan Lempuing Kabupaten OKI yang telah memberikan bantuan dalam mengumpulkan data.
13. Orang tua yang selalu memberikan doa & motivasi sehingga selesainya pembuatan laporan Tugas Akhir ini.
14. Saudara kandung saya dan keluarga besar saya yang telah memberikan sumbangsih dan dukungan kepada saya.
15. Teman-teman seperjuangan Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya kelas 8MIA Jurusan Manajemen Informatika.

Di dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini penulis merasa jauh dari sempurna, hal ini dikarenakan terbatasnya kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan sebagai perbaikan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca, rekan-rekan mahasiswa dan pihak yang membutuhkan sebagai penambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Palembang, Juli 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Perumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Batasan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Metodologi Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6 Sistematika Penulisan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Teori Umum .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.1 Pengertian Komputer .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.3 Pengertian Database atau Basis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Teori Judul .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.1 Pengertian Penerapan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.2 Pengertian Metode Promethee.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.3 Pengertian Pemilihan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.4 Pengertian Alat Kontrasepsi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



2.2.5	Pengertian Pasangan Usia Subur .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.6	Pengertian <i>Website</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.7	Pengertian Penerapan Metode Promethee Dalam Pemilihan Alat Kontrasepsi Bagi Pasangan Usia Subur Pada Balai Penyuluhan KB Kecamatan Lempuing Kabupaten OKI Berbasis Website .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3	Teori Khusus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.1	Data Flow Diagram (DFD).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.2	Kamus Data (Data Dictionary).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.3	Pengertian <i>Flowchart</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.4	Entity Relational Diagram (ERD) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.5	Metode Pengembangan Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4	Teori Program .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.1	Sekilas Tentang <i>PHP</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.1.1	Pengertian <i>PHP</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.1.2	Script PHP .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.1.3	Teknik Penulisan Script <i>PHP</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.2	MySQL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.2.1	Fungsi-Fungsi MySQL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.2.2	Keistimewaan <i>MySQL</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.3	Adobe Dreamweaver CS5 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.4	XAMPP .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.5	Pengertian Web Server .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.6	Pengertian phpMyAdmin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5	Penelitian Sebelumnya .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1	Gambaran Umum Objek Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.1	Sejarah Singkat Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.2	Visi dan Misi Balai Penyuluhan KB Kecamatan Lempuing .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.2.1	Visi Balai Penyuluhan KB Kecamatan Lempuing .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.1.2.2	Misi Balai Penyuluhan KB Kecamatan Lempuing .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.3	Logo Perusahaan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.4	Struktur Organisasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3	Alat dan Bahan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.1	Alat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2	Bahan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4	Tahapan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.1	Tahapan Perumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.2	Tahapan Pengumpulan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.3	Tahapan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.4	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5	Simulasi Perhitungan Metode Preference ranking organization method for enrichment evaluation (PROMETHEE) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1	Fase Planning .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	Fase Design .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1	Diagram Konteks .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2	Data Flow Diagram (DFD) Level 0....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.3	Blockchart Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.4	Flowchart Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.5	ERD (Entity Relationship Diagram)....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3	Pembahasan Pemodelan Proses.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.1	Tabel User.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.2	Tabel Kriteria.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.3	Tabel Sub Kriteria .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.4	Tabel Nilai Jawaban .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.5	Tabel Alternatif.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4	Fase Coding.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

4.4.1	Perancangan Tampilan Aplikasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.1.1	Perancangan Tampilan Login.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.1.2	Perancangan Tampilan Dashboard.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.1.3	Perancangan Tampilan Kriteria....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.1.4	Perancangan Tampilan Alternatif.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.1.5	Perancangan Tampilan Sub Kriteria.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.1.6	Perancangan Tampilan Nilai Jawaban.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.1.7	Perancangan Tampilan Prometheus.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.2	Tampilan Aplikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.2.1	Tampilan Data Login.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.2.2	Tampilan <i>Dashboard</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.2.3	Tampilan Data Alternatif.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.2.4	Tampilan Data Kriteria.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.2.7	Tampilan Prometheus.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.2.8	Tampilan Hasil .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5	Fase Testing .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.1	Rencana Pengujian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6	Pembahasan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>70</b>
5.1	Kesimpulan .....	70
5.2	Saran.....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>72</b>
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2.2 Simbol-simbol Kamus Data ( <i>Data Dictionary</i> )	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2.3 <i>Flowchart</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2.4 Simbol ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> )	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2.5 Simbol Relasi <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2.6 <i>Script</i> Dasar <i>PHP</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2.7 Fungsi-fungsi <i>MySQL</i> dalam <i>PHP</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2.8 Tabel Penelitian Sebelumnya.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.1 Spesifikasi <i>Hardware</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.2 Spesifikasi <i>Hardware</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.3 Alternatif Data Metode Promethee .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.4 Menentukan Rating Kecocokan Setiap Alternatif	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 5 Indeks Prefrensi Multikriteria .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.6 Nilai <i>Leaving</i> , <i>Entering</i> , dan <i>Net Flow</i> ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3.7 Hasil Rangkings.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.1 Fitur Penerapan Metode Promethee Dalam Pemilihan Alat Kontrasepsi Bagi Pasangan Usia Subur Pada Balai Penyuluhan KB Di Kecamatan Lempuing Kabupaten OKI Berbasis Website	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.2 Tabel User .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.3 Tabel Kriteria .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.4 Tabel Sub Kriteria.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.5 Tabel Nilai Jawaban.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.6 Tabel Alternatif.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Halaman Admin.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Halaman Akses Pimpinan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Extreme Programming .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2.2 Tampilan program HTML pada <i>browser</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2.3 Tampilan awal <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2.4 Tampilan XAMPP .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2.5 Tampilan phpMyAdmin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.1 Logo Perusahaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.2 Struktur Organisasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.3 Tahapan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.4 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0 ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.3 <i>Blockchart Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.4 <i>Flowchart Diagram</i> Admin.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.5 <i>Flowchart Diagram</i> Pimpinan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.7 Perancangan Tampilan <i>Login</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.8 Perancangan Tampilan Dashboard.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.9 Perancangan Tampilan Data Kriteria	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.10 Perancangan Tampilan Alternatif.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.11 Perancangan Tampilan Data Sub Kriteria	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.12 Perancangan Tampilan Nilai Jawaban	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.13 Perancangan Tampilan Metode Promethee	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.14 Perancangan Tampilan Hasil.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.15 Tampilan Form Login .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.16 Tampilan <i>Dashboard</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.17 Tampilan Data Alternatif .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Gambar 4.18 Tampilan Data Kriteria.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.19 Tampilan Data Sub Kriteria .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.20 Tampilan Nilai Jawaban.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 21 Tampilan Promethee .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.22 Tampilan Hasil .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

