

**IMPLEMENTASI METODE *ANALYTIC NETWORK PROCESS* DALAM
PENGAMBILAN KEPUTUSAN PEMBUKAAN AREA TAMBANG
PADA PT. LEMATANG COAL LESTARI (LCL)**



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

OLEH :

**WINDI SARI DEWI
0619408321237**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2024**



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

LEMBAR PENGESAHAN JUDUL TUGAS AKHIR (TA)

Nama : Windi Sari Dewi
NPM : 061940832137
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/DIV Manajemen Informatika
Judul Laporan Tugas Akhir : Implementasi Metode *Analytic Network Process* dalam
Pengambilan Keputusan Pembukaan Area Tambang Baru
Pada PT.Lematang Coal Lestari(LCL).

Palembang, 24 Juli 2024

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

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

Pembimbing II,

Nita Novita, S.E.M.M.
NIP. 197411232008012008

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Terlambat Bukan Berarti Gagal, Cepat Bukan Berarti Hebat. Terlambat Bukan Menjadi Alasan Untuk Menyerah, Setiap Orang Memiliki Proses yang Berbeda, karena Allah telah mempersiapkan Hal Baik dibalik kata proses yang kamu anggap Rumit.”

(Edwar Satria)

“Sesibuk apapun kamu, Sholatlah dan Setiap Langkah minta lah restu dan ridho dari orang tua, Karena Jika Orang tua Merestui & Meridhoi Langkahmu maka Allah pun begitu. Karena kesuksesanmu berasal dari doa orang tuamu yang Hebat.”

(Ibunda)

Persembahan :

Saya Persembahkan untuk :

- ❖ Allah SWT yang telah memberikan kelancaran untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- ❖ Kedua orang tua saya (Ibu: Whili Marlina & Bapak: Jumiadi) yang selalu memberikan do'a dan semangat tanpa hentinya.
- ❖ Untuk adik saya satu-satunya: Rajul Fahlevi yang selalu menjadi penyemangat saya untuk terus melangkah dan berjalan hingga sampai dititik ini.
- ❖ Diri saya sendiri yang telah berhasil menyelesaikan Skripsi ini sampai selesai serta, terima kasih karena telah mau berjuang dan bertahan sampai saat ini

ABSTRAK

Tujuan Penulisan Laporan Tugas Akhir ini adalah untuk Menghasilkan sebuah Implementasi Metode *Analytic Network Process* dalam pengambilan keputusan pembukaan area tambang baru dan mengetahui jumlah lahan yang akan dibebaskan Pada PT. Lematang Coal Lestari (LCL) yang meliputi pendataan dan perhitungan. Metode perhitungan yang digunakan adalah Metode *Analytic Network Process*. Adapun proses yang digunakan untuk merancang aplikasi berbasis *website* ini adalah membuat perancangan dengan Diagram Konteks, *Data Flow Diagram*, *Flowchart*, *Entity Realtionship Diagram* dan Kamus Data. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML dan MySQL sebagai *database*. Sistem ini memiliki 3(tiga) tipe pengguna diantaranya Surveyor,Admin dan Pimpinan, dimana ketiganya memiliki hak akses masing-masing. Dengan aplikasi ini pengambilan keputusan proses pemilihan area tambang baru PT. Lematang Coal Lestari dapat sesuai,tepat sasaran dan akurat.

Kata Kunci : Implementasi, *Analytic Network Process*, Pengambilan Keputusan, Area Tambang, Batubara, *Website*.

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Assignment Report is to produce an implementation of the Analytic Network Process method in making decisions about opening new mining areas and knowing the amount of land that will be acquired at PT. Lematang Coal Lestari (LCL) which includes data collection and calculations. The calculation method used is the Analytic Network Process Method. The process used to design this website-based application is to create a design using Context Diagrams, Data Flow Diagrams, Flowcharts, Entity Relationship Diagrams and Data Dictionary. This application was built using the HTML programming language and MySQL as the database. This system has 3 (three) types of users including Surveyor, Admin and Leader, all of which have their own access rights. With this application, the decision making process for selecting a new mining area for PT. Lematang Coal Lestari can be appropriate, on target and accurate.

Keywords: Implementation, Analytic Network Process, Decision Making, Mining Area, Coal, Website.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“Implementasi Metode *Analytic Network Process* dalam Pengambilan Keputusan Pembukaan Area Tambang Pada PT. Lematang Coal Lestari (LCL)”**.

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

1. Bapak Dr. Beny Bandanadjaja, S.T.,M.T.. selaku Plt. Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos R.S, S.T.,M.T. selaku wakil Direktur I, Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si, AK selaku wakil Direktur II, Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T selaku wakil Direktur III, Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
6. Ibu Hetty Meileni, S.Kom.,M.T. selaku Dosen Pembimbing I
7. Ibu Nita Novita, S.E.,M.M. selaku Dosen Pembimbing II
8. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika.
9. Seluruh Staff dan Karyawan PT. Lematang Coal Lestari (LCL) Yang Telah Banyak membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Kepada Cinta Pertamaku, Ayahanda Jumiadi. Terimakasih karna telah memberiku kasih sayang, ridho, serta cinta kasih yang tak mungkin dapat kubalas. Terimakasih karna telah mengantarkanku pada titik ini, dengan

menyelesaikan perjuangan perkuliahan ini sebagai wujud dari perjuangan dan doa doamu yang hebat.

11. .Teruntuk perempuan hebat, pintu surgaku Ibunda Wili Marlina, Yang menjadi alasan penulis terus semangat. Terimakasih sebesar-besarnya penulis berikan kepada beliau atas segala bentuk bantuan, semangat, dan doa yang diberikan selama ini, atas nasihat, kesabaran dan kebesaran hati menghadapi penulis yang keras kepala. Ibu adalah alasanku untuk tetap bertahan dan selalu bangkit, menjadi penguat dan pengingat paling hebat, Terimakasih sudah menjadi tempatku pulang,bu.
12. Kepada Saudara Laki laki satu satunya: Rajul Fahlevi terimakasih karna selalu memberikan support di berbagai sisi dan keadaan.
13. Kepada seseorang yang telah memberikan patah hati terdalam ditahun 2023 lalu,terima kasih untuk luka yang telah diberikan. Dimanapun kamu berada, kamu adalah alasan mengapa saya begitu semangat menyelesaikan skripsi ini.
14. Dan yang terakhir, teruntuk diriku sendiri Windi Sari Dewi. Terimakasih telah menepikan ego dan memilih kembali bangkit dan menyelesaikan semua ini, tidak peduli seberapa sakitnya kamu terjatuh dan putus asa untuk bertahan. Terimakasih banyak sudah bertahan untuk melanjutkan semuanya.

Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran guna meningkatkan mutu dalam pembelajaran.

Palembang, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Tujuan Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Manfaat Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Teori Umum	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Pengertian Komputer.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Pengertian Data	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Pengertian Implementasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Pengertian Pengambilan Keputusan	Error! Bookmark not defined.
2.2.2.1 Tujuan Pengambilan Keputusan	Error! Bookmark not defined.
2.2.2.2 Jenis Pengambilan Keputusan	Error! Bookmark not defined.

2.2.2.3	Teori Pengambilan Keputusan	Error! Bookmark not defined.
2.2.2.4	Faktor Pengambilan Keputusan	Error! Bookmark not defined.
2.2.2.5	Proses Pengambilan Keputusan	Error! Bookmark not defined.
2.2.3	<i>Analytic Network Process</i> (ANP)	Error! Bookmark not defined.
2.2.3.1	Tahapan dalam <i>Analytic Network Process</i> (ANP)	Error! Bookmark not defined.
2.2.4	Pengertian Implementasi Metode <i>Analytic Network Process</i> (ANP) Dalam Pengambilan Keputusan Pembukaan Area Tambang Pada PT. Lematang Coal Lestari (LCL)	..... Error! Bookmark not defined.
2.3	Teori Khusus	.....Error! Bookmark not defined.
2.3.1	Diagram Konteks	..... Error! Bookmark not defined.
2.3.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	..... Error! Bookmark not defined.
2.3.3	<i>Flowchart</i>	..... Error! Bookmark not defined.
2.3.4	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	Error! Bookmark not defined.
2.3.5	Kamus Data	..... Error! Bookmark not defined.
2.4	Teori Program	.....Error! Bookmark not defined.
2.4.1	Pengertian <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	Error! Bookmark not defined.
2.4.2	Pengertian <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS)	Error! Bookmark not defined.
2.4.3	Pengertian <i>Visual Code</i>	..... Error! Bookmark not defined.
2.4.4	Pengertian <i>My Structured Query Language</i> (MySQL)	..... Error! Bookmark not defined.
2.4.5	Pengertian XAMPP	..... Error! Bookmark not defined.
2.5	Referensi Jurnal	.....Error! Bookmark not defined.
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....Error! Bookmark not defined.		
3.1	Gambaran Umum Objek Penelitian	.....Error! Bookmark not defined.
3.1.1	Profil PT. Lematang Coal Lestari	Error! Bookmark not defined.

3.1.2	Visi dan Misi PT. Lematang Coal Lestari (LCL)	Error!
	Bookmark not defined.	
3.1.2.1	Visi PT. Lematang Coal Lestari (LCL)	Error! Bookmark not defined.
3.1.2.2	Misi PT. Lematang Coal Lestari (LCL)	Error! Bookmark not defined.
3.1.3	Logo PT. Lematang Coal Lestari	Error! Bookmark not defined.
3.1.4	Struktur Organisasi PT. Lematang Coal Lestari	Error!
	Bookmark not defined.	
3.1.5	Organisasi dan Tenaga Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Tempat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3	Alat dan Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Alat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Bahan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4	Tahapan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Tahapan Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Tahapan Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.3	Tahapan Perancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4.4	Tahapan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.5	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	Error! Bookmark not defined.
	defined.	
3.4.6	Analisis Sistem Yang Diusulkan..	Error! Bookmark not defined.
3.5	Metode Pengembangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem (<i>Requirement Analysis</i>)	Error! Bookmark not defined.
	not defined.	
4.1.1	Kebutuhan Fungsional.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Perancangan Sistem (<i>System Design</i>).....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Diagram Konteks.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1	Error! Bookmark not defined.

4.2.3	<i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.3.1	Flowchart Surveyor	Error! Bookmark not defined.
4.2.3.2	Flowchart Pimpinan	Error! Bookmark not defined.
4.2.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.5	Desain Logika	Error! Bookmark not defined.
4.2.5.1	Kamus Data	Error! Bookmark not defined.
4.2.5.2	Desain Tabel	Error! Bookmark not defined.
4.3	Perancangan <i>Interface</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	Desain Halaman Depan	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	Desain Halaman <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.3	Desain Halaman Home Surveyor	Error! Bookmark not defined.
4.3.4	Desain Halaman Data Survey Surveyor	Error! Bookmark not defined.
4.3.5	Desain Halaman <i>New Record</i> Data Survey Surveyor	Error! Bookmark not defined.
4.3.6	Desain Halaman Hasil ANP Surveyor	Error! Bookmark not defined.
4.3.7	Desain Halaman <i>Home</i> Pimpinan	Error! Bookmark not defined.
4.3.8	Desain Halaman Data Pegawai Pimpinan	Error! Bookmark not defined.
4.3.9	Desain Halaman <i>New Record</i> Data Pegawai Pimpinan	Error! Bookmark not defined.
4.3.10	Desain Halaman Data Kriteria Pimpinan	Error! Bookmark not defined.
4.3.11	Desain Halaman <i>New Record</i> Data Kriteria Pimpinan	Error! Bookmark not defined.
4.3.12	Desain Halaman Perbandingan Berpasangan Pimpinan	Error! Bookmark not defined.
4.3.13	Desain Halaman <i>New Record</i> Perbandingan Berpasangan Pimpinan	Error! Bookmark not defined.
4.4.14	Desain Halaman Hasil ANP Pimpinan	Error! Bookmark not defined.

4.4	Hasil Tampilan Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.4.1	Halaman Depan	Error! Bookmark not defined.
4.4.2	Halaman <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
4.4.3	Halaman Home Surveyor	Error! Bookmark not defined.
4.4.4	Halaman Data Survey Surveyor .	Error! Bookmark not defined.
4.4.5	Halaman <i>New Record</i> Data Survey Surveyor	Error! Bookmark not defined.
4.4.6	Halaman Hasil ANP Surveyor	Error! Bookmark not defined.
4.4.7	Halaman Home Pimpinan	Error! Bookmark not defined.
4.4.8	Halaman Data Pegawai Pimpinan	Error! Bookmark not defined.
4.4.9	Halaman <i>New Record</i> Data Pegawai Pimpinan	Error! Bookmark not defined.
4.4.10	Halaman Data Kriteria Pimpinan	Error! Bookmark not defined.
4.4.11	Halaman <i>New Record</i> Data Kinerja Pimpinan	Error! Bookmark not defined.
4.4.12	Halaman Perbandingan Berpasangan Pimpinan	Error! Bookmark not defined.
4.4.13	Halaman <i>New Record</i> Perbandingan Berpasangan Pimpinan	Error! Bookmark not defined.
4.4.14	Halaman Hasil ANP Pimpinan...	Error! Bookmark not defined.
4.5	Uji Sistem Menggunakan Pengujian <i>Black-Box</i>	Error! Bookmark not defined.
4.6	Pemeliharaan Sistem	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 3.1** Logo PT.Lematang Coal Lestari.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.2** Struktur Organisasi PT. Lematang Coal Lestari..2**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.3** Alur Sistem Yang Sedang Berjalan ..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.4** Sistem Yang Diusulkan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.5** Pengembangan Sistem Metode *Waterfall*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.1** Diagram Konteks**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.2** *Data Flow Diagram* (DFD)**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.3** *Flowchart Surveyor***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.4** *Flowchart* Pimpinan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.5** *Entity Relationship Diagram* (ERD) **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.6** Desain Halaman Depan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.7** Desain Halaman Login**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.8** Desain Halaman Home Surveyor**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.9** Desain Halaman Data Survey Surveyor**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.10** Desain Halaman New Record Data Survey Surveyor **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.11** Desain Halaman Hasil ANP Surveyor**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.12** Desain Halaman Home Pimpinan...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.13** Desain Halaman Data Pegawai Pimpinan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.14** Desain Halaman New Record Data Pegawai Pimpinan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.15** Desain Halaman Data Kriteria Pimpinan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.16** Desain Halaman New Record Data Kriteria Pimpinan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.17 Desain Halaman Perbandingan Berpasangan Pimpinan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.18 Desain Halaman New Record Perbandingan Berpasangan Pimpinan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.19 Desain Halaman Hasil ANP Pimpinan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.20 Halaman Depan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.21 Halaman Login**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 22 Halaman Home Surveyor**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.23 Halaman Data Survey Surveyor**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.24 Halaman New Record Data Survey Surveyor**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.25 Halaman Hasil ANP Surveyor.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.26 Halaman Home Pimpinan.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.27 Halaman Data Pegawai Pimpinan ..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.28 Halaman New Record Data Pegawai Pimpinan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.29 Halaman Data Kriteria Pimpinan....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.30 Halaman *New Record* Data Kinerja Pimpinan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.31 Halaman Perbandinan Berpasangan Pimpinan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.32 Halaman *New Record* Perbandingan Berpasangan Pimpinan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 33 Halaman Hasil ANP Pimpinan**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

- Tabel 2.1** Tabel Simbol-Simbol Pada *Diagram Konteks***Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.2** Tabel Simbol-Simbol Pada *Data Flow Diagram (DFD)* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.3** Tabel Simbol-Simbol Pada *Flowchart*..**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.4** Tabel Simbol-Simbol Pada *Entity Relationship Diagram (ERD)*. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.5** Tabel Simbol-Simbol Pada Kamus Data**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.1** Tabel Kriteria**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.2** Tabel Alternatif**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.3** Tabel Penilaian Perbandingan Berpasangan**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.4** Tabel Perbandingan Berpasangan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.5 Tabel Evaluasi Perbandingan Berpasangan **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.6 Tabel Hasil Penjumlahan Kriteria **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.7 Tabel Skala Pembobotan Perbandingan **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.8 Tabel Nilai Random Index **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.9 Tabel Skala Pembobotan **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.10 Tabel *Eigen Vector* Ketersediaan Lahan **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.11 Tabel *Eigen Vector* Jumlah Batu Bara **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.12 Tabel Kriteria Medan Lahan yang Ditempuh **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.13 Tabel *Eigen Vector* Medan Lahan **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.14 Tabel *Eigen Vector Total Overburden* **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.15 Tabel Perhitungan *Supermatriks* **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.16 Tabel Perangkingan Area Tambang **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.1 Tabel Data Kriteria **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.2 Tabel Data Pegawai **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.3 Tabel Data Subkriteria **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.4 Tabel Data Survey **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.5 Tabel Data Perbandingan Berpasangan. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.6 Tabel Uji Sistem Surveyor **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.7 Tabel Uji Sistem Pimpinan **Error! Bookmark not defined.**

