



**PENERAPAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY*
PROCESS (AHP) SEBAGAI PENUNJANG KEPUTUSAN
DALAM PEMILIHAN CALON FASILITATOR YANG
BERKUALITAS DI SEKOLAH ALAM BANGKA BELITUNG**

LAPORAN KULIAH PRAKTEK

Oleh :

	NIM	NAMA
1.	1422500079	DEBY INGGRID YULANDA
2.	1422500193	DWI YULIASIH
3.	1422500212	RANI

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2017/2018**



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR

PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK

Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang studi : Strata I
Judul : PENERAPAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* (AHP) SEBAGAI PENUNJANG KEPUTUSAN DALAM PEMILIHAN CALON FASILITATOR YANG BERKUALITAS DI SEKOLAH ALAM BANGKA BELITUNG

	NIM	NAMA
1.	1422500079	Deby Ingrid Yulanda
2.	1422500193	Dwi Yuliasih
3.	1422500212	Rani

Pangkalpinang, 26 Desember 2017

Menyetujui,
Pembimbing

Pembimbing Lapangan,

Lili Indah Sari, S.Kom, M.Kom
NIDN 0228128003

Nina Fadilla, S.Sos
Kepala Bagian Human Development

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi



Okkita Rizan, S.Kom, M.Kom
NIDN 0211108306



Sekolah Alam Bangka Belitung
Notaris Yuli Kemala, S.H., Sp.N Nomor Akta 10
Jl. Kamboja No. 125 Rt. 05/02
Kel. Karang Pedang Kec. Gerunggang Pangkalpinang
Bangka-Belitung Indonesia Telp. 087878826147

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan bahwa :

1. Deby Ingrid Yulanda 1422500079
2. Dwi Yuliasih 1422500193
3. Rani 1422500212

Telah melaksanakan kegiatan kuliah praktek dari **03 Oktober 2017** sampai dengan **25 Desember 2017** dengan baik.

Nama Instansi : Sekolah Alam Bangka Belitung
Alamat : Jalan Kamboja No 125 Rt 05 Rw 02 Kelurahan
Kacang Pedang Kecamatan Gerunggang Kota
Pangkalpinang

Pembimbing Praktek
Pangkalpinang, 25 Desember 2017

(Ning Fadilla S.Sos)

Kepala Bagian Human Development

ABSTRAK

Salah satu tujuan kegiatan pendidikan dan pengajaran di suatu pendidikan adalah memiliki fasilitator berkualitas. Dalam proses pemilihan fasilitator berkualitas terdapat banyak calon fasilitator yang menjadi kandidat dan pada akhirnya hanya satu yang terpilih dengan kriteria yang diinginkan. Adakalanya dalam menentukan calon fasilitator yang berkualitas diantara sekian banyak calon fasilitator yang berkualitas bukanlah pekerjaan sederhana. Tanpa kriteria yang jelas dan transparan, maka proses membuat keputusan calon fasilitator terbaik dapat menyebabkan pengambilan keputusan yang kurang akurat. Penelitian ini menggunakan *Analytical Hierarchy Process (AHP)* sebagai metode pengambilan keputusan. Dan *Expert Choice 2000* sebagai tools penelitian. Hasil dari penelitian ini dapat digunakan untuk memudahkan pengambilan keputusan dalam menentukan calon fasilitator yang berkualitas di Sekolah Alam Bangsa Belitung dengan kriteria-kriteria yang telah disusun menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* yang terbentuk dari 3 kriteria, 10 sub kriteria, dan 3 alternatif. Adapun yang memenuhi segala persyaratan sebagai calon fasilitator yang berkualitas adalah calon fasilitator 2.

Kata Kunci. Fasilitator berkualitas, *Analytical Hierarchy Process (AHP)*

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyusun dan menyajikan laporan kuliah praktek yang berjudul "Penerapan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) Sebagai Penunjang Keputusan Dalam Pemilihan Fasilitator Yang Berkualitas Di Sekolah Alam Bangka Belitung".

Laporan ini berisi tentang penunjang pengambilan keputusan calon fasilitator berkualitas di Sekolah Alam Bangka Belitung dengan menggunakan metode AHP, adapun tujuan dibuatnya laporan ini adalah sebagai laporan Kuliah Praktek (KP) dan agar bermanfaat bagi penulis yang akan mengambil topik yang sama.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Karena itu kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia
2. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, M. Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
3. Ibu Lili Indah Sari, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing
4. Ibu Nina Fadilla, S.Sos selaku Pembimbing Lapangan
5. Keluarga yang telah memberikan dukungan kepada penulis baik secara moril maupun materil.

Diharapkan kiranya laporan ini dapat bermanfaat bagi mereka yang nantinya akan menulis laporan dengan topik yang sama.

Pangkalpinang, 26 Desember 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN MUKA	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.1.1 Konsep Dasar Sistem Pendukung Keputusan.....	5
2.1.2 Sistem Penunjang Keputusan	5
2.1.3 Karakteristik dan Kemampuan Sistem Penunjang Keputusan.....	7
2.2 Fasilitator	7
2.3 Penelitian Sebelumnya	8
2.4 Metode AHP	10
2.5 Teknik Sampling.....	12
2.6 Expert Choice	12

BAB III ORGANISASI	
3.1. Sejarah Organisasi	14
3.2. Visi & Misi	15
3.3. Kurikulum	16
3.4. Struktur Organisasi	16
3.5. Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab	18
3.6. Dokumentasi Proses Seleksi Calon Fasilitator Sekolah Alam Bangka Belitung	26
BAB IV HASIL PENELITIAN	
4.1. Analisa Sistem	29
4.1.1. Analytical Hierarchy Process (AHP)	29
4.1.2. Pemilihan Sampel	29
4.1.3. Pengumpulan Data	30
4.1.4. Instrumentasi	30
4.1.5. Analisis Data	31
4.2. Hasil Penelitian	32
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	36
5.2. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	41

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Hasil Kuisisioner.....	41
Lampiran 2 : Hasil Berita Acara Konsultasi dengan Dosen Pembimbing KP..	56
Lampiran 3 : Lembar Berita Acara Kunjungan ke Instansi	57

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV.1 : Skala Perbandingan Saaty.....	30

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 : Struktur Hierarki AHP	12
Gambar III.1 : Lingkungan Sekolah Alam Bangka Belitung.....	14
Gambar III.2 : Struktur Organisasi Seklah Alam Bangka Belitung.....	17
Gambar III.3 : Proses Tes Tertulis Caln Fasilitator	26
Gambar III.4 : Proses Tes Membuat Kreatifitas dari Barang Bekas.....	27
Gambar III.5 : Proses Tes Psikologi	27
Gambar III.6 : Proses Tes Membaca Al-Qur'an	28
Gambar III.7 : Tes Micro Teaching	28
Gambar IV.1 : Kerangka Rancangan Pemilihan Alternatif	31
Gambar IV.2 : Perbandingan Berpasangan Level 2 pada <i>Expert Choice</i> 2000	32
Gambar IV.3 : Hasil Bobot Kriteria Sikap.....	33
Gambar IV.4 : Hasil Bobot Kriteria Skill	33
Gambar IV.5 : Hasil Bobot Kriteria Akademik.....	34
Gambar IV.6 : Hasil Synthesis With Respect to Goal	34