



**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN DESA
YANG MEMILIKI PEMANFAATAN DAN PENGELOLAAN
KAWASAN HUTAN TERBAIK DARI BIDANG PERTANIAN
DI DINAS KEHUTANAN KPHP SUNGAI SEMBULAN
MENGUNAKAN METODE AHP**

LAPORAN KULIAH PRAKTEK

Oleh :

	NIM	NAMA
1.	1422500170	ANGGI SAPUTRA
2.	1422500213	CICI ANGGREINI
3.	1422500211	SEPTINA PUTRI HARUM B

**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 Infomasi

Jenjang Studi : Strata I

Judul : ***SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN DESA YANG
MEMILIKI PEMANFAATAN DAN PENGELOLAAN KAWASAN
HUTAN TERBAIK DARI BIDANG PERTANIAN DI DINAS
KEHUTANAN KPHP SUNGAI SEMBULAN MENNGUNAKAN
METODE AHP.***

NIM

1. 1422500170
2. 1422500213
3. 1322500211

NAMA

ANGGI SAPUTRA
CICI ANGGREINI
SEPTIANA PUTRI H.B

Menyetujui,
Pembimbing

Wishnu Aribowo Probonogoro, S.Kom, M.Kom
NIDN 0026037701

Pangkalpinang, 26 Desember 2017
Pembimbing Lapangan,



Mulyadi
NIP.19690105-199703 1 003

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi

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

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan bahwa :

1. Anggi Saputra 1422500170
2. Cici Anggreini 1422500213
3. Septiana Putri Harum B. 1422500211

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

Nama Instansi : Dinas Kehutanan KPHP Sungai Sembulan
Alamat : Jl. Raya Sungai Selan KM 6,5 Desa Pedindang
Kec. Pangkalan Baru Kab. Bangka Tengah

Pembimbing Praktek
Pangkalan Baru, 25 Desember 2017



(**Mulvadi**)

NIP.19690105 199703 1 003

ABSTRAKS

Pemilihan Desa Terbaik merupakan acuan sebagai sarana tolak ukur rekomendasi secara objektif dan kemudahan penerapan pembangunan dalam bidang ekonomi, yang kemudian hasil keputusan tersebut dapat digunakan untuk menentukan arah kebijakan dalam melakukan pengelolaan yang dapat dikembangkan secara optimal. Dengan kriteria yang memiliki potensi didalamnya yang merupakan hal terpenting untuk menuju KPHP mandiri. Kajian Pemilihan Desa Terbaik ini dibuat agar dapat dijadikan acuan instansi KPHP Sungai Sembulan dalam memilih Desa Terbaik di kawasan KPHP Sungai Sembulan dengan menggunakan metode *Analitycal Hierarchy Process* (AHP). AHP merupakan metode untuk memecahkan suatu situasi yang tidak terstruktur ke dalam beberapa komponen dalam bentuk hierarki, member penilaian *subjective* yang diberikan oleh responden ahli dengan tingkat konsistensi tidak kurang atau sama dengan 10% menggunakan software *Expert Choice*. Setelah dilakukan analisis dan perhitungan hasil kuisioner, dapat disimpulkan bahwa alternatif terbaik adalah Desa Tanjung Pura dengan bobot sebesar 21,6%, dilanjutkan dengan Desa Keretak dengan bobot sebesar 21,3%, dan alternatif yang tselanjutnya yaitu Desa Kemingking dengan bobot sebesar 20,6%, dilanjutkan dengan alternatif Desa Kerantai 20,1%, dan alternatif paling terkecil yaitu adalah Desa Lumpur 16,3%.

Kata kunci : Pemilihan Desa Terbaik, *Analitycal Hierarchy Process*, Sistem Pendukung Keputusan, *Expert Choice*.

ABSTRACT

The Best Village Selection is a reference as a means of objective benchmark recommendation and ease of application of development in the economic field, which then the result of the decision can be used to determine policy direction in managing that can be developed optimally. With the criteria that have potential in it which is the most important thing to lead the independent KPHP. The Best Village Election Study was made in order to be used as a reference of KPHP Sungai Sembulan in choosing the Best Village in the area of KPHP Sungai Sembulan by using Analytical Hierarchy Process (AHP) method. AHP is a method to solve an unstructured situation into several components in the form of hierarchy, a subjective member given by an expert respondent with a consistency level of not less or equal to 10% using Expert Choice software. After analyzing and calculating the questionnaire result, it can be concluded that the best alternative is Tanjung Pura Village with weight of 21,6%, followed by Keretak Village with weight equal to 21,3%, and subsequent alternative is Kemingking Village with weight 20,6 %, followed by alternative Kerantai 20.1%, and the smallest alternative is Lampur Village 16.3%.

Keywords: Best Village Selection, Analytical Hierarchy Process, Support System Decision, Expert Choice

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur yang sebesar-besarnya saya panjatkan kepada kehadiran Allah SWT. Karena kehendak-Nya lah saya dapat menyelesaikan laporan kuliah praktek ini tentang Sistem Pengambilan Keputusan Pemilihan Desa yang Memiliki Pemanfaatan dan Pengelolaan Kawasan Hutan Terbaik Dari Bidang Pertanian Di Dinas Kehutanan KPHP Sungai Sembulan dengan Menggunakan Metode AHP, tepatnya "A.H.P (*Analytic Hierarchy Process*)". Mungkin dalam laporan ini masih banyak kekurangan ataupun kurang detailnya pembahasan yang dibahas didalam laporan ini, namun laporan ini tentunya dikerjakan oleh kami dengan sikap yang bertanggung jawab.

Tidak lupa kami juga mengucapkan banyak terima kasih kepada orang tua, yang secara tidak langsung memberikan dukungan kepada kami untuk menyelesaikan laporan ini, serta Bapak Wishnu Aribowo Probonogoro, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing dan Bapak Mulyadi selaku Pembimbing Lapangan di KPHP Sungai Sembulan.

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
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Model Sistem	5
1.5.2 Metode Sistem	4
1.5.3 <i>Tools</i> Sistem	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem Pengambilan Keputusan	5
2.1.1 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	5
2.1.2 Tujuan SPK	6
2.2 Konsep Sistem Pendukung Keputusan	6
2.2.1 Metode Penelitian	7
2.2.2 Tahapan Dalam Metode AHP	11
2.2.3 Kelebihan Metode AHP	11
2.2.4 Kelemahan Metode AHP	12
2.3 Penelitian Sebelumnya.....	12
2.3.1 Rangkuman Hasil Penelitian	13
2.4 Pemanfaatan Aplikasi <i>Expert Choice</i>	14

2.5 Fase- Fase Proses Pengambilan Keputusan	15
---	----

BAB III ORGANISASI

3.1. Profil Instansi.....	16
3.1.1 Wilayah Kerja	19
3.1.2 Potensi Wilayah	19
3.1.3 Aspek Kelembagaan KPHP Sungai Sembulan.....	20
3.1.4 Aspek Rencana/Kegiatan KPHP Sungai Sembulan	21
3.1.5 Visi	21
3.1.6 Misi	22
3.2. Struktur Organisasi	22
3.3. Uraian Tugas dan Wewenang	23

BAB IV HASIL PENELITIAN

4.1. Definisi Masalah/Analisis	28
4.2. Analisis Sistem	28
4.3. Hasil Penelitian / Gambaran Umum Sistem	32

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	39

DAFTAR PUSTAKA	41
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	42
----------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar II.1 : Struktur Hirarki AHP.....	9
Gambar III.1 : Struktur Organisasi KPHP Sungai Sembulan	22
Gambar IV.1 : Struktur Hirarki Pemilihan Desa Terbaik	31
Gambar IV.2 : Goal	32
Gambar IV.3 : Hirarki	33
Gambar IV.4 : Hirarki	33
Gambar IV.5 : Alternatif	33
Gambar IV.6 : <i>Participants</i>	34
Gambar IV.7 : Hasil Bobot Kriteria	35
Gambar IV.7.1 : Hasil Bobot Sub Kriteria Tingkat Kerusakan	35
Gambar IV.7.2 : Hasil Bobot Sub Kriteria Kelompok Tani Hutan.....	36
Gambar IV.7.3 : Hasil Bobot Sub Jasa Lingkungan	36
Gambar IV.8 : <i>Synthesis With Respect To Goal</i>	36

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1 : Hasil Rangkuman Penelitian	13
Tabel III.1 : Jumlah Prsonil KPHP.....	23
Tabel IV.1 : <i>Participants</i>	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Hasil Kuisisioner.....	41
Lampiran 2 : Hasil Berita Acara Konsultasi dengan Dosen Pembimbing KP...	55
Lampiran 3 : Lembar Berita Acara Kunjungan ke Instansi.....	56