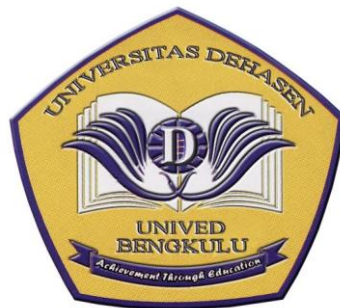


**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN MAHASISWA TERBAIK DI  
FAKULTAS ILMU-ILMU SOSIAL UNIVERSITAS DEHASEN BENGKULU  
MENGUNAKAN METODE  
“ANALYTICAL HIERARCHY (AHP)”**

**SKRIPSI**



**RIMBA PUTRI YANI**  
**NPM : 18030011**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS DEHASEN BENGKULU  
2022**

## **ABSTRAK**

### **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN MAHASISWA TERBAIK DI FAKULTAS ILMU-ILMU SOSIAL UNIVERSITAS DEHASEN BENGKULU MENGUNAKAN METODE “ANALYTICAL HIERARCHY (AHP**

**Rimba Putri Yani <sup>1)</sup>**  
**Dra.Asnawati,S.Kom, M. Kom<sup>2)</sup>**  
**Feri Hari Utami, S.Kom, M. Kom<sup>2)</sup>**

Kemampuan mengambil keputusan yang cepat dan cermat akan menjadi kunci keberhasilan dalam persaingan global di waktu mendatang. Memiliki banyak informasi saja tidak akan cukup, bila mampu meramunya dengan cepat menjadi alternatif-alternatif terbaik untuk pengambilan keputusan, untuk membantu manusia, khususnya para pengambil keputusan dalam menentukan kebijakan, secara tepat, efisien dan efektif diperlukan suatu model pengambilan keputusan yang dikenal dengan sebutan Sistem Pendukung Keputusan (SPK). Alat bantu pengolahan data disertai perangkat lunaknya bisa memperbesar kemampuan pembuat keputusan, meningkatkan ketelitian dan mempercepat prosesnya.

Dari proses perancangan hingga implementasi sistem yang telah dilakukan pada Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Mahasiswa Berprestasi Di Fakultas Ilmu-Ilmu Sosial Universitas Dehasen Bengkulu Menggunakan Metode Analytical Hierarchy (AHP) dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- a. Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Mahasiswa Berprestasi Di Fakultas Ilmu-Ilmu Sosial Universitas Dehasen Bengkulu Menggunakan Metode Analytical Hierarchy (AHP) ini menjadi suatu aplikasi website yang bisa diakses baik oleh pengguna maupun admin/pihak kampus secara fleksible, hanya dengan koneksi internet.
- b. Sistem ini sudah bisa dipergunakan untuk memberikan laporan transaksi pembelian, laporan penjualan maupun laporan produk dengan rinci .

Kata Kunci, AHP, SPK, Mysql & PHP

Keterangan :

1. Mahasiswa
2. Dosen

## **ABSTRACT**

### ***A DECISION MAKING SYSTEM IN DETERMINING THE BEST STUDENT OF SOCIAL SCIENCES FACULTY OF THE UNIVERSITY OF DEHASEN BENGKULU USING ANALYTICAL HIERARCHY METHOD***

***Rimba Putri Yani<sup>1)</sup>  
Dra.Asnawati, M. Kom<sup>2)</sup>  
Feri Hari Utami, S.Kom, M. Kom<sup>2)</sup>***

*The ability to make quick and careful decisions will be the key to success in global competition in the future. Having a lot of information alone will not be enough, if you are able to mix it quickly into the best alternatives for decision making, to help humans, especially decision makers in determining virtues, in a precise, efficient and effective manner, thus it needs a decision-making system which is called a Decision Supporting System. Data processing aids accompanied by software can increase the ability of decision makers, improve accuracy and speed up the process. From the design process to the implementation of the system that has been carried out in the Decision Supporting System for Determining The Best Student at the Faculty of Social Sciences of Dehasen University of Bengkulu Using the Analytical Hierarchy (AHP) method, several conclusions can be drawn as follows: the Decision Supporting System for Determining The Best Student at the Faculty of Social Sciences of Dehasen University of Bengkulu using the Analytical Hierarchy Method can be accessed flexibly by both users and administrators of the campus, only with an internet connection; in addition, this system can already be used to provide detailed purchase transaction reports, sales reports and product reports.*

*Keywords: AHP, SPK, Mysql & PHP*

*1) Student*

*2) Supervisors*