

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI PENERIMA DANA PROGRAM  
INDONESIA PINTAR (PIP) DENGAN METODE  
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)

Jihan Lugas  
Fakultas Teknik  
Program Studi Teknik Informatika  
Universitas Islam Riau  
Email : [jihanlugas@student.uir.ac.id](mailto:jihanlugas@student.uir.ac.id)

**ABSTRAK**

Program Indonesia Pintar (PIP) adalah bantuan dari pemerintah berupa sejumlah uang tunai yang diberikan secara langsung kepada siswa sesuai kriteria yang telah ditetapkan. Dalam upaya pemerataan kesempatan memperoleh pendidikan dan mutu pendidikan. Untuk menekan angka putus sekolah pemerintah memperluas akses pendidikan yang lebih bermutu dan merata dengan memberikan perhatian yang lebih besar kepada penduduk miskin. Dalam pemberian PIP pihak sekolah merekomendasikan siswa siswa untuk mendapatkan bantuan. Pemerintah Indonesia meyakini tindakan ini adalah penting untuk menyelamatkan fiskal negara, meskipun pemerintah juga meyakini bahwa ini adalah keputusan yang sulit bagi pemerintah.

Bersasarkan fakta tersebut, metode *Analytical Hierchy Process* (AHP) merupakan salah satu metode yang dapat dipakai untuk menghasilkan suatu sistem pendukung keputusan yang dapat membantu pihak sekolah dalam menentukan siswa yang benar benar layak untuk direkomendasikan.

Sistem ini diimplementasikan dengan bahasa pemograman web dengan PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan menggunakan database MySQL. Pengujian implementasi sistem pendukung keputusan ini dengan persentase 60%. menunjukkan bahwa sistem pendukung keputusan ini dapat diterapkan.

**Kata Kunci** : SPK, PIP, *Analytical Hierchy Process* (AHP)

DECISION SUPPORT SYSTEM RECCOMENDATION OF RECIPIENTS FUNDS  
PROGRAM INDONESIA PINTAR (PIP) WITH METHODS  
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)

Jihan Lugas  
Enginers Faculty  
Informatic Engineering Program  
Islamic University of Riau  
Email : [jihanlugas@student.uir.ac.id](mailto:jihanlugas@student.uir.ac.id)

**ABSTRACT**

Program Indonesia Pintar (PIP) Smart Indonesian program is a assistance from government such as number of cash money that given directly to student according to criteria that stated. In an effort to equalizing oppurtunities for education and the quality of it. And to suppressing number of dropout rate the government extending access to poor people by giving more quality education and equitable education to them. In giving PIP school recommending students to get help. The government of Indonesia believe this action is important to save country's fiscal, even though the government believing too that this is a difficult choice to them.

Based on this fact, Analytical Hierchy Process (AHP) method is one of the method that can be applied to produce decision making system that can be helping the school to determining students who really deserve to be recommended.

This system is implemented with PHP (Hypertext Preprocessor) programing language and using MySQL database. The result of testing this decision support system with percentage is 60%. Indicates that this system can be applied.

**Keywords** : DSS, PIP, Analytical Hierchy Process (AHP)