

ABSTRACT

Title : *DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SELECTING CANDIDATES FOR THE SMART INDONESIA PIP PROGRAM USING THE MOORA METHOD A CASE STUDY OF THE PADANG CITY EDUCATION AND CULTURE OFFICE BASED ON WEB*

Name : **HAYATUL VICHRI**

No.Bp : **20101152610237**

Department : *Information System*

Advisor : **1. Dr. Syafrika Deni Rizki, S.Kom., M.Kom.**
2. Masriadi, S.Kom., M.Kom.

The Smart Indonesia Program (SIP) was created at the end of 2014 and is part of the improvement of the Poor Student Assistance (PSA). This program provides cash education assistance to school children aged 6-21 years who come from underprivileged families. The Padang City Education and Culture Office faced problems in determining the priority of poor students who wanted to be registered as recipients of SIP assistance because student data was inaccurate and there were many criteria that had to be taken into account. A MOORA decision support system was needed that could help parties and provide solutions in selecting students who were eligible for SIP assistance. This MOORA decision support system can select the best option and produce an accurate and precise selection of students who are eligible for SIP assistance. The research results show that the implementation of the decision support system succeeded in designing a systematic and structured system that resulted in an assessment of the recipients of PIP assistance. The final results of the ranking calculation using the MOORA method show that alternative 4 is an alternative value with the highest value of 0.13 and alternative 9 is an alternative value with the lowest value -0.06. This system is effective in managing the assessment process, reducing human error, and increasing the efficiency of decision making. With this system, the Padang City Education and Culture Office can select potential recipients of PIP assistance more accurately and efficiently.

Keywords : *SIP, SPK, Assistance, MOORA, PSA, Efficiency*

ABSTRACT

Judul Skripsi : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN CALON PENERIMA PROGRAM INDONESIA PINTAR PIP MENGGUNAKAN METODE MOORA STUDI KASUS DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KOTA PADANG BERBASIS WEB

Nama : HAYATUL VICHRI

No.Bp : 20101152610237

Jurusan : Sistem Informasi

**Dosen Pembimbing : 1. Dr. Syafrika Deni Rizki, S.Kom., M.Kom.
2. Masriadi, S.Kom., M.Kom.**

Program Indonesia Pintar (PIP) dibuat pada akhir tahun 2014 dan menjadi bagian dari penyempurnaan Bantuan Siswa Miskin (BSM). Program ini memberikan bantuan pendidikan secara tunai kepada anak sekolah usia 6-21 tahun yang berasal dari keluarga kurang mampu. Seringkali ada masalah dengan pendidikan, seperti banyaknya siswa yang putus sekolah pada usia dini karena biaya. Untuk mengatasi masalah ini, pemerintah pusat meluncurkan Program Indonesia Pintar melalui Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kota Padang menghadapi masalah dalam menentukan prioritas siswa miskin yang ingin didaftarkan sebagai penerima bantuan PIP karena tidak tepatnya data siswa dan banyak kriteria yang harus diperhitungkan. Dibutuhkan sebuah Sistem Pendukung Keputusan (SPK) MOORA yang dapat membantu pihak dan memberikan solusi dalam memilih siswa yang layak untuk mendapatkan bantuan PIP. Sistem pendukung keputusan (SPK) MOORA ini dapat memilih opsi terbaik dan menghasilkan pemilihan yang akurat dan tepat dari siswa yang layak mendapatkan bantuan PIP. Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi sistem pendukung keputusan berhasil merancang sistem yang sistematis dan terstruktur sehingga menghasilkan penilaian terhadap pihak penerima bantuan PIP. Dari hasil akhir ranking perhitungan menggunakan metode MOORA menunjukkan bahwa alternatif 4 merupakan nilai alternatif dengan nilai tertinggi 0,13 dan alternatif 9 merupakan nilai alternatif dengan nilai terendah -0,06. Sistem ini efektif dalam mengelola proses penilaian, mengurangi kesalahan human error, serta meningkatkan efisiensi pengambilan keputusan. Dengan adanya sistem ini, Dinas Pendidikan Dan Kebudayaan Kota Padang dapat melakukan pemilihan calon penerima bantuan PIP lebih akurat dan efisien.

Kata Kunci : PIP, SPK, Bantuan, MOORA, BSM, Efisiensi