

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN  
PROGRAM INDONESIA PINTAR (PIP) PADA SEKOLAH DASAR 102  
PEKANBARU MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE  
WEIGHTING* (SAW)**

**Syahrin<sup>1</sup>, Nurliana nasution<sup>2</sup>, walhidayat<sup>3</sup>**

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Lancang Kuning

(Jl. Yos Sudarso KM. 8 Rumbai, Pekanbaru, Riau, telp. 0811 753 2015)

e-mail: [syahrin.nur15@gmail.com](mailto:syahrin.nur15@gmail.com), [nurliananst@unilak.ac.id](mailto:nurliananst@unilak.ac.id) ,  
[walhidayat@unilak.ac](mailto:walhidayat@unilak.ac)

**ABSTRAK**

Program Indonesia Pintar melalui KIP merupakan pemberian bantuan tunai pendidikan kepada seluruh anak usia sekolah (6-21 tahun) yang menerima KIP, atau yang berasal dari keluarga miskin dan rentan, atau anak yang memenuhi kriteria yang telah ditetapkan sebelumnya. Dalam pemilihan penerima bantuan program Indonesia pintar di SD 102 Pekanbaru, terdapat beberapa pertimbangan dan kriteria dalam pengambilan keputusan. Dalam penelitian ini dimulai dari mengambil sampel data tanggungan orang tua, penghasilan orang tua, pekerjaan orang tua, dan nilai rata-rata rapor siswa di SD 102 Pekanbaru. Salah satu metode yang dapat digunakan dalam pengambilan keputusan adalah metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dalam melakukan pengambilan keputusan untuk menyeleksi siswa mana yang menerima beasiswa secara tepat dan akurat berdasarkan kriteria-kriteria penilaian setiap siswa di SD 102 Pekanbaru. Aplikasi berbasis komputer yang dibangun yaitu menggunakan bahasa pemrograman PHP. Sehingga diharapkan dapat membantu mempercepat proses seleksi dan pengambilan keputusan dalam menentukan siapa penerima beasiswa.

Kata Kunci: Program Indonesia Pintar, Pertimbangan, Metode SAW