

**SELEKSI MAHASISWA PENERIMA BANTUAN PENDIDIKAN KIP
PADA UNIVERSITAS SEMARANG DENGAN MENGGUNAKAN
METODE WEIGHT SUM MODEL BERBASIS WEB**
(*SELECTION OF STUDENT RECIPIENTS OF KIP EDUCATION ASSISTANCE AT
SEMARANG UNIVERSITY USING WEB-BASED WEIGHT SUM MODEL*)

Hilda Herika

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
hhildaherika08@gmail.com

ABSTRACT

The total number of active students at the University of Semarang is 22,156 students. In the 2020/2021 period, the number of students accepted by the University of Semarang was 4223 students. With such a large number of students, the University of Semarang in carrying out the Tri Dharma Perguruan Tinggi community service offers a path of entry through scholarships. The most considered scholarship path is the KIP (Smart Indonesia Card) scholarship. The KIP admission process is a selection stage, considering that Semarang University has a large number of applicants and a KIP scholarship quota which requires a system that supports decision making so that the resulting data is valid. The decision support system is made using the Weight Sum Model method to calculate alternative results from the weight of the criteria used, namely the value of report cards, family economic conditions, achievements that have been achieved, and preferably having a smart Indonesian card (KIP). With this decision system, you can make decisions with the results of calculating data that are already in the stage of the decision making system using the Weight Sum Model method.

Keywords: *Smart Indonesia Card, Semarang University, Weight Sum Model*

ABSTRAK

Jumlah total mahasiswa aktif Universitas Semarang yaitu 22.156 mahasiswa. Pada periode 2020/2021 total mahasiswa yang diterima Universitas Semarang yaitu 4223 mahasiswa. Dengan jumlah mahasiswa sebanyak itu Universitas Semarang dalam menjalankan Tri Dharma Perguruan Tinggi pengabdian kepada masyarakat menawarkan jalur masuk lewat beasiswa. Jalur beasiswa yang paling banyak pertimbangannya yaitu beasiswa KIP (Kartu Indonesia Pintar). Proses penerimaan beasiswa KIP ini diperlukan tahapan seleksi, mengingat Universitas Semarang memiliki jumlah pendaftar yang banyak dan kuota beasiswa KIP yang sedikit maka perlu adanya sistem yang mendukung pengambilan keputusan sehingga data yang dihasilkan *valid*. Sistem pendukung keputusan dibuat dengan menggunakan metode *Weight Sum Model* untuk menghitung hasil alternatif dari bobot kriteria yang digunakan yaitu nilai rapor, keadaan ekonomi keluarga, prestasi yang pernah diraih, dan diutamakan telah memiliki kartu indonesia pintar (KIP). Dengan adanya sistem pendukung keputusan ini dapat mempermudah pengambilan keputusan dengan hasil hitung data yang sudah melalui tahapan sistem pengambilan keputusan dengan metode *Weight Sum Model*.

Kata Kunci: *Kartu Indonesia Pintar, Universitas Semarang, Weight Sum Model*