

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi sangat berpengaruh diberbagai bidang, yaitu pemerintahan, ekonomi, bisnis dan lain sebagainya. Salah satu pengaruh tekonolgi informasi adalah peranan sistem pendukung keputusan yang dapat membantu dalam proses pengambilan keputusan tertentu. Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga (DIKPORA) Provinsi Gorontalo tiap tahun memberikan bantuan kepada pelajar dan mahasiswa berprestasi di Provinsi Gorontalo. Hal yang menjadi kendala adalah penentuan penerima bantuan studi yang belum efisien. Dengan adanya penggunaan sistem pendukung keputusan diharapkan dapat membantu pihak DIKPORA dalam menentukan penerima bantuan studi mahasiswa.

Metode yang digunakan adalah *profile matching* sebagai perhitungan dalam menyelesaikan suatu kasus dengan mencari alternative terbaik berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan. Kriteria-kriteria yang digunakan adalah keadaan tempat tinggal, penghasilan ayah, penghasilan ibu, pekerjaan orang tua, IPK, semester, dan jumlah saudara kandung. Pengolahan data menggunakan program *Microsoft Visual Basic 6.0* dengan *output* berupa data ranking mahasiswa calon penerima bantuan studi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode *profile matching* dapat menyelesaikan permasalahan dalam proses penentuan penerima bantuan studi dimana dapat mengelompokkan kriteria utama dan kriteria pendukung serta sesuai dengan ketentuan kriteria yang digunakan serta mengurangi pemilhan yang subjektif melainkan pemilihan menjadi lebih objektif.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, *Profile Matching*, Bantuan Studi, Kriteria.

ABSTRACT

Development of information technology is very rapid nowadays, such as governance, economic, business and etc. An affect is the role of information systems technology in decision support that can help in certain decision-making process. Services at Education, Youth and Sports (DIKPORA) of Gorontalo Province each year to provide an assistance to students and their achievement in Gorontalo Province. This is a constraint determination of beneficiaries that have not been efficient. With the use of support systems in decision is expected to assist the parties in determining the beneficiaries of DIKPORA for students.

The method used is a profile matching calculations in completing a case by finding the best alternative based on the criteria specified. Criteria used are a state of residence, income of parents, parents' occupation, GPA, semester, and number of siblings. Data processing using the program of Microsoft Visual Basic 6.0 to output the data in the form of ranking student beneficiaries study.

The results showed that the profile matching method to solve the problem in the process of determining which recipients can study and classify the key criteria on supporting criteria and in accordance with the provisions of the criteria used as well as reducing the electoral the selection becomes more subjective but objective.

Keywords: Decision Support Systems, Profile Matching, Help Study, Criteria.