

ABSTRACT

TITLE : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN (SPK) PENERIMAAN BEASISWA DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN MANDAILING NATAL DENGAN METODE PROFILE MATCHING BERBASIS WEB.**

NAME : **LUTHFI AFFANDI LUBIS**
REGISTRATION NUMBER : **16101152610372**
FIELD OF STUDY : **INFORMATION SYSTEM**
ADVISORS : **1. Guslendra, S.Kom, M.Kom**
2. Sri Rahmawati, S.Kom, M.kom

Mahasiswa penerima beasiswa mempunyai kategori ekonomi menengah ke bawah tetapi memiliki prestasi akademi yang baik. Agar penerima beasiswa tepat sasaran maka diperlukan suatu metode pengolahan data calon penerima. Sistem pendukung keputusan (SPK) dapat digunakan untuk memperoleh informasi penerima beasiswa dengan menggunakan metode *Profile Matching*. Data yang diolah dalam penelitian ini bersumber dari calon penerima beasiswa di Dinas Pendidikan Mandailing Natal sebanyak 126 mahasiswa. Dengan data tersebut diolah dengan menggunakan metode *Profile Matching* dalam perhitungannya baik secara manual atau dengan menggunakan sistem. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) untuk menentukan penerima beasiswa menggunakan metode *Profile Matching* pada perhitungan manual menunjukkan bahwa dari 126 calon penerima beasiswa yang dihitung didapatkan hasil perankingan pada masing – masing calon, dimana nilai tertinggi diperoleh oleh calon penerima beasiswa dengan nomor urut 92 atas nama Putri Diana Sari dengan nilai hasil akhir 4,90. Sedangkan, perhitungan yang telah diuji dengan menggunakan aplikasi untuk 126 calon penerima beasiswa juga didapatkan hasil perankingan pada masing – masing calon dan mendapatkan hasil yang sama di mana rangking tertinggi juga diperoleh oleh Putri Diana Sari dengan nilai hasil akhir 4,90. Sehingga perhitungan manual dan perhitungan dengan aplikasi mendapatkan hasil yang sama.

Keywords : *Sistem Pendukung Keputusan, Profile Matching, Beasiswa*