

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *PROFILE MATCHING*
DALAM MENENTUKAN PENERIMAAN BEASISWA
ABSTRAK**

Dalam kamus besar bahasa Indonesia, beasiswa dimaknai sebagai tunjangan yang diberikan kepada pelajar atau mahasiswa sebagai bantuan biaya pendidikan. Demikian juga di Program Studi Teknik Informatika, terdapat program pemberian beasiswa berprestasi, tetapi sistem masih berjalan manual. Sehingga proses pemilihan penerima beasiswa ini butuh sebuah sistem pendukung keputusan, dengan menerapkan Metode *profile matching* metode ini di pilih karna mampu menyeleksi alternatif terbaik dari aspek-aspek kriteria yang ada. Riset dilakukan dengan mencari nilai bobot untuk setiap aspek, contohnya seperti aspek ekonomi dan aspek akademik yang dimiliki oleh mahasiswa, kemudian dilakukan proses perbandingan antar calon penerima beasiswa. Berdasarkan langkah-langkah perhitungan *Profile Matching* diatas dapat diketahui bahwa yang memiliki nilai bobot tertinggi adalah Ayu dengan nilai 4,9 lalu diikuti peringkat berikutnya oleh Ulfa dan Rita dengan nilai 4,26 dan 3,62.

Kata Kunci : Beasiswa, Mahasiswa, Profile Matching, Core factor, Secondary factor.