

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : **Penerapan Profile Mathcing untuk Menentukan Pemberian Beasiswa pada Siswa SMAN 4 Payakumbuh Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL**

**Nama** : **Dian Carina**

**No BP** : **17101152610111**

**Program Studi** : **Sistem Informasi**

**Jenjang Pendidikan** : **Strata 1 (S1)**

**Pembimbing** : **I. Prof. Dr. H. Jufriadif Na'am, S.Kom., M.Kom**  
**II. Sri Rahmawati, S.Kom, M.Kom.**

Beasiswa adalah suatu pembiayaan yang tidak bersumber dari pendanaan sendiri atau orang tua, akan tetapi diberikan oleh pemerintah, perusahaan swasta, kedutaan, universitas, serta lembaga pendidik atau peneliti, atau juga dari kantor tempat bekerja yang karena prestasi seorang karyawan dapat diberikan kesempatan untuk meningkatkan kapasitas sumber daya manusianya melalui pendidikan. Biaya tersebut diberikan kepada yang berhak menerima, terutama berdasarkan kualitas, kompetensi, dan prestasi si penerima beasiswa. SMAN 4 Payakumbuh adalah sebuah instansi pendidikan sekolah menengah atas yang bergerak di bidang kesiswaan dan menyediakan beberapa beasiswa seperti beasiswa (Bantuan Siswa Miskin) BSM, beasiswa (Kartu Indonesia Pintar) KIP, dan beasiswa berprestasi. Beasiswa ini diberikan untuk bantuan keuangan yang diberikan kepada perorangan dengan tujuan untuk keberlangsungan pendidikan yang ditempuh sebagai bantuan biaya belajar. Untuk penentuan layak tidaknya siswa menerima beasiswa maka dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan dengan menggunakan *Profile Matching*. Metode ini mampu meyeleksi alternative terbaik dari sejumlah alternative berdasarkan kriteria-kriteria dari aspek yang sudah ditentukan.

**Kata Kunci** : *Profile Matching, Php, MySQL*