

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : **IMPLEMENTASI METODE ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DALAM SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN PENERIMAAN BEASISWA PADA SMAN 13 PADANG BERBASIS WEB**

NAMA SISWA : **FAUZIL FAJRIYADI**

NOBP : **18101152610589**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA 1 (S1)**

DOSEN PEMBIMBING : **1. Silfia Andini, S.Kom, M.Kom.**
: **2. Gushelmi, S.Kom, M.Kom**

Perkembangan teknologi informasi selalu mengalami perkembangan yang pesat setiap tahunnya tidak terkecuali dibidang Pendidikan.Pada SMAN 13 Padang terdapat beberapa program beasiswa yaitu, Beasiswa Rajawali, Beasiswa Baznas dan Beasiswa PIP (Program Indonesia Pintar). Salah satu metode yang terdapat dalam sistem pendukung keputusan (SPK) yaitu metode Analytical Hierarchy process (AHP). Metode AHP ini mempunyai keunggulan dalam segi proses pengambil keputusan dan akomodasi buat atribut-atribut baik kuantitatif serta kualitatif. metode ini menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam menyeleksi kelayakan penerimaan beasiswa pada SMAN 13 Padang. sistem pendukung yang dibangun ini berbasis WEB menggunakan pemograman PHP dan databse MySQL. Dengan menerapkan aplikasi sistem pendukung keputusan yang telah dirancang sehingga dapat membantu pihak sekolah dalam mempermudah dalam penyeleksian penerimaan beasiswa yang layak secara cepat, tepat dan akurat. serta menghasilkan laporan keputusan penerimaan beasiswa.

Keywords : Sistem Pendukung Keputusan, AHP, BEASISWA, PHP, MySQL