

ABSTRAK

**JUDUL : PENERAPAN METODE ELECTRE DALAM
MENENTUKAN PENERIMAAN BEASISWA
PADA SMAN 01 SITIUNG
MENGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN VB NET 2017 DAN
DATABASE MYSQL**

NAMA : Dandi D

NO. BP : 17101152610360

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

DOSEN PEMBIMBING : 1. Syafri Arlis, S.Kom., M.Kom.

2. Muhammad Ikhlas, S.Kom., M.Kom

Beasiswa adalah pemberian berupa bantuan keuangan yang diberikan kepada perorangan yang bertujuan untuk digunakan demi keberlangsungan pendidikan yang ditempuh. Beasiswa dapat diberikan oleh lembaga pemerintah, perusahaan atau yayasan. Masalah yang dihadapi dalam proses pemberian beasiswa adalah sistem komputerisasi karena pihak pendidik sebelumnya masih manual untuk menentukan siswa yang tepat dalam penerimaan beasiswa pihak pendidik dalam memilih siswa yang tepat, sehingga beasiswa yang diberikan tidak tepat sasaran. Untuk itu Sistem pendukung keputusan sangatlah dibutuhkan. Adapun metode yang digunakan adalah Electre (Elimination and Choice Translation Reality) menggunakan Bahasa Pemrograman VB NET 2017 dan Database Mysql. Dari hasil penelitian didapatkan bahwa sistem tersebut dapat lebih memudahkan pihak pemberi beasiswa dalam melakukan eliminasi terhadap calon penerima beasiswa yang tidak memenuhi syarat dalam pengambilan keputusan calon penerima beasiswa sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan.

Kata kunci: Beasiswa, Elimination and Choice Translation Reality, VB NET 2017 dan Database Mysql.