

ABSTRAK

JUDUL : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PENYELEKSIAN PENERIMA BEASISWA
PADA SMAN 1 PADANG GELUGUR
DENGAN MENERAPKAN METODE MFEP
(MULTI FACTOR EVALUATION PROCESS)
MENGUNAKAN BAHASA
PROGRAMAN VISUAL BASIC DAN
DATABASE MYSQL**

NAMA : **SATRIA HIDAYAT**
NO. BP : **16101152610338**
FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**
PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**
DOSEN PEMBIMBING : **1. Dr. Erdisna, S.Kom, M.Kom**
2. Hezy Kurnia, S.Kom., M. Kom

Dalam dunia perusahaan, komputer sangat dibutuhkan dalam perkembangan dari perusahaan atau instansi tertentu. Peranan komputer sebagai alat bantu saat ini sudah tidak diragukan lagi. Komputer seperti yang kita ketahui berguna sebagai media penerima data, penyimpanan data, dan pengolahan data. Peranan komputer juga bisa digunakan sebagai alat bantu dalam proses pengambilan keputusan kenaikan jabatan. Pada setiap perusahaan tentunya terdapat aturan dalam kenaikan jabatan yang masih dilakukan secara manual. Pengolahan data beasiswa di SMAN 1 Padang Gelugur pada umumnya masih menggunakan sistem yang masih manual, yaitu belum adanya komputerisasi dalam menentukan penerima beasiswa sehingga banyak masalah yang terjadi pada sistem ini. Oleh karena itu penulis merancang dan membangun alat bantu Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dengan metode MFEP untuk menentukan penerima beasiswa di SMAN 1 Padang Gelugur yang diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang ada di penyaluran penerima beasiswa di SMAN 1 Padang Gelugur. Dalam metode MFEP (*Multi Factor Evaluation Process*) dikelompokkan dalam kriteria-kriteria seperti nilai rata-rata raport siswa, penghasilan orang tua, jumlah saudara kandung, jumlah tanggungan orang tua, dan lain-lain, sehingga akan bisa dilakukan proses perhitungan untuk mencari alternatif terbaik. Responden setuju bahwa sistem yang dibangun lebih efisien dan efektif.

Kata Kunci : Sistem Penunjang Keputusan, VB, MFEP