ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENYELEKSIAN CALON SISWA BARU DI SMA NEGERI 4 CIMAHI

oleh

ILMANI KAMILINA
10106103

SMA Negeri 4 Cimahi merupakan salah satu lembaga pendidikan yang berada di Kota Cimahi juga merupakan salah satu Sekolah Menengah Atas yang menuju Sekolah Standar Nasional. Oleh karena itu, dibutuhkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang berkualitas dan berprestasi dalam bidang pendidikan salah satunya adalah siswa yang dapat mendukung tujuan tersebut. Untuk memperoleh siswa yang unggul, berprestasi dan berkualitas dalam bidang pendidikan maka proses penyeleksian siswa baru harus menetapkan kriteria-kriteria yang sesuai dan juga harus dipersiapkan dengan semaksimal mungkin.

Dalam penelitian ini akan dirancang sebuah aplikasi sistem bantu keputusan untuk membantu panitia penerimaan siswa baru dalam menyeleksi calon siswa baru yang berbasis komputerisasi sehingga dapat menyeleksi setiap calon siswa baru. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dijadikan sebagai alternative aplikasi system yang membantu dalam mengambil keputusan untuk sistem penerimaan siswa.

Sistem Pendukung Keputusan ini menggunakan metode *Multifactor evaluation Process* (MFEP). Metode MFEP adalah suatu metode dengan menuliskan faktor – faktor dan criteria perhitungannya dalam bentuk nilai bobot dari 0 sampai 1. Tahap selanjutnya dengan mengisikan nilai untuk setiap faktor yang mempengaruhi dalam pengambilan keputusan dari data-data yang akan diproses.

Kata Kunci : Penyeleksian Calon siswa, SPK, MFEP