

ABSTRAK

Deny Hermawan
(16.04.1.1.1.00126)

Pembimbing 1 : Achmad Jauhari, S.T., M.Kom.

Pembimbing 2 : Devie Rosa Anamisa, S.Kom., M.Kom.

Sekolah menengah atas (SMA) merupakan sekolah akhir menuju ke perkuliahan. Oleh karena itu nilai kelulusan dari SMA sangat menentukan siswa siswi dalam menentukan ke jenjang perkuliahan sehingga perlu di rancang suatu system yang dapat membantu siswa siswi SMA untuk pengambilan keputusan dalam melanjutkan ke jenjang perguruan tinggi dan terdapat beberapa factor yang mempengaruhi nilai kelulusan tersebut diantaranya Nilai raport, Nilai USP-BKS (Ujian Satuan Pendidikan Berbasis Komputer dan Smartphone.), Nilai NUS (Nilai Ujian Sekolah). Oleh karena itu diperlukan suatu metode pendukung keputusan. Pada penelitian ini menggunakan *multi factor evaluation process (MFEP)*. Metode MFEP adalah salah satu metode pengambilan keputusan dengan berdasarkan nilai bobot pada factor secara subjektif dan intuitif. Tujuan dari penelitian ini adalah menentuuka nilai kelulusan dari siswa siswi SMAN 2 Bangkalan dengan menggunakan metode MFEP sehingga dapat membantu pihak sekolah dalam memberikan alternatif keputusan secara efektif dan efesien berdasarkan nilai kelulusan yang diperoleh oleh setiap siswa siswi sekolah tersebut. Beberapa uji coba telah dilakukan, dimana 122 siswa dengan 4 kelas menghasilkan akurasi mencapai 92.4%.

Kata Kunci : *System, Pendukung Keputusan, Nilai Kelulusan, Sekolah Menengah Atas, Metode,Multi Factor Evaluation Process (MFEP)*

