

RINGKASAN

Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Tempat Praktek Kerja Industri Di Smk Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process*, Romi Septian Wahyu Ilahi, NIM E41171128, Tahun 2021, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bety Etikasari, S.Pd, M.Pd.

Praktek kerja industri (Prakerin) merupakan program untuk membantu siswa siswi dalam mengimplementasikan ilmu yang diperoleh dari bangku sekolah yang ada di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK). Praktek kerja industri bertujuan untuk memperkenalkan dunia kerja yang sesungguhnya bagi para siswa dan diharapkan mampu memperoleh ilmu tambahan yang diberikan saat melaksanakan prakerin sehingga mampu menumbuhkan dan meningkatkan sikap profesional yang diperlukan para siswa untuk memasuki dunia kerja kelak. Memberikan pandangan bagi para siswa bahwa ilmu yang di perusahaan lebih luas lagi sehingga mampu menentukan minat dan bakat siswanya.

Namun pada kenyataannya mekanisme yang terjadi di sekolah terdapat permasalahan dalam pemilihan tempat prakerin. Dalam penentuan tempat prakerin, pihak sekolah melakukan pemilihan secara acak di setiap kelompok tanpa memperhatikan minat dan bakat di setiap siswanya sehingga siswa yang menjalani kegiatan prakerin memiliki tekanan mental karena tidak menguasai pekerjaan yang diberikan saat masa prakerin berlangsung. Dengan adanya sistem pendukung keputusan penentuan tempat prakerin di smk menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* diharapkan mampu membantu guru dalam menentukan tempat prakerin yang sesuai dengan minat dan bakat siswanya

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan metode *Analytical Hierarchy Process* pada penelitian sistem pendukung keputusan penentuan tempat prakerin siswa smk di dapatkan akurasi sebesar 74%

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, AHP, Praktek Kerja Industri