

**Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Tempat PRAKERIN Siswa SMKN  
3 JEMBER Jurusan Teknologi Informatika Menggunakan Metode AHP  
dan TOPSIS Berbasis Web**

**Moh. Rizky Habibie**

Program Studi Teknik Informatika  
Jurusan Teknologi Informasi

**ABSTRAK**

SMKN 3 JEMBER adalah salah satu sekolah menengah kejuruan yang sudah berstandart industri yang bergerak di bidang Pariwisata dan Teknologi Informatika.. Penentuan tempat PRAKERIN yang dilakukan oleh Koordinator pelaksana PRAKERIN, Guru dan Ketua Jurusan Teknologi Informatika sering sekali mengalami kesulitan dalam menentukan tempat PRAKERIN yang sesuai dengan kompetensi siswa dan siswinya, sehingga banyak sekali siswa dan siswi yang PRAKERIN mendapatkan tempat yang tidak sesuai dengan keahlian yang dimilikinya. Tujuan penelitian ini adalah mengimplementasikan metode AHP dan TOPSIS pada keputusan penentuan lokasi tempat PRAKERIN bagi siswa dan siswi di SMKN 3 JEMBER Jurusan Teknologi Informatika dan juga membangun sebuah sistem pendukung keputusan untuk membantu pembuat keputusan dalam mengambil sebuah keputusan lebih baik, cepat dan akurat. Sehingga dalam proses PRAKERIN nanti siswa dan siswi mendapatkan tempat PRAKERIN yang sesuai dengan kompetensinya.. Data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data kriteria masing-masing prodi serta data penilaian siswa masing-masing prodi yang akan dilakukan penempatan tempat PRAKERIN berdasarkan tiap kriteria. Hasil dari penelitian ini adalah berupa perangkingan nilai preferensi siswa SMKN 3 JEMBER pada masing-masing prodi jurusan Teknologi Informatika yang dapat digunakan koordinator PRAKERIN sebagai acuan untuk penempatan tempat PRAKERIN.

**Kata Kunci :** Sistem Pendukung Keputusan, AHP, TOPSIS, PRAKERIN, SMKN 3 Jember

