

RINGKASAN

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Tempat Praktik kerja industri di Sekolah Menengah Kejuruan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting*, Marisa Setya Anggraini, NIM E31210701, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Faisal Lutfi Afriansyah, S.Kom,M.T (Dosen Pembimbing).

Praktik Kerja Industri adalah salah satu kurikulum Sekolah Menengah Kejuruan dalam melaksanakan pembelajaran untuk memberikan pengalaman kepada siswa dan siswi, kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja nyata kepada siswa. Praktik kerja industri yang merupakan program wajib yang diselenggarakan sekolah khususnya Sekolah Menengah Kejuruan dan juga merupakan salah satu syarat kelulusan.

Berdasarkan hasil wawancara yang telah dilakukan dengan koordinator praktik kerja industri proses penentuan tempat praktik kerja industri pada jurusan Teknik Jaringan Akses sering sekali mengalami kesulitan dalam menentukan tempat yang sesuai dengan kompetensi dan keahlian siswa siswinya, sehingga banyak sekali siswa dan siswi yang melaksanakan kegiatan praktik kerja industri mendapatkan tempat yang tidak sesuai. Hal tersebut menimbulkan dampak yang kurang baik, tidak jarang selama menjalani praktik kerja industri terkadang siswa tidak masuk atau membolos dan terkadang membuat masalah ditempat praktik kerja industri sehingga mengurangi kepercayaan pihak mitra tempat praktik kerja industri dengan pihak sekolah.

Berdasarkan permasalahan di atas, perlu adanya sistem kecerdasan untuk memudahkan dan membantu koordinator praktik kerja industri jurusan teknik jaringan akses dalam pemilihan tempat praktik kerja industri yang sesuai dengan kompetensi pribadi siswa. Sistem kecerdasan ini berupa sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan terkait pemilihan tempat praktik kerja industri siswa yang sesuai dengan kompetensi yang dimiliki. Aplikasi diakses oleh koordinator praktik kerja industri. Koordinator praktik kerja industri nantinya dapat menginputkan nilai mata pelajaran sebagai bahan penentuan pemilihan tempat praktik kerja industri.