

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan jumlah siswa semakin banyak yang memasuki jenjang pendidikan Menengah Kejuruan (SMK), khususnya di SMK Negeri 2 Terbanggi Besar. Di sekolah tersebut terdapat banyak jurusan diantaranya yaitu, Rekayasa Perangkat Lunak (RPL), Teknik Komputer Jaringan (TKJ), Teknik Kendaraan Ringan (Otomotif), Teknik Permesinan, Teknik Geomatika, Bisnis Kontruksi & Properti, Desain Pemodelan & Informasi Bangunan (Arstitek). Banyaknya jurusan yang terdapat di SMK Negeri 2 Terbanggi Besar menyulitkan siswa dalam memilih jurusan. Dalam hal ini diperlukan Sistem Pendukung Keputusan yang bertujuan untuk membantu siswa dalam mengidentifikasi jurusan yang sesuai dengan minat dan bakat mereka (Frieyadie & Ramadhan, 2018).

Perkembangan era yang serba digital saat ini, akses internet dan penggunaan website telah menjadi hal yang umum. Dengan memanfaatkan teknologi website, siswa dapat dengan mudah mengakses informasi jurusan yang tersedia disekolah tujuan, mempelajari pesyaratan dan kurikulum, serta melihat peluang karir yang terkait dengan jurusan tersebut (Frieyadie & Ramadhan, 2018).

Pemilihan jurusan merupakan keputusan yang penting dan kompleks bagi siswa, faktor-faktor yang harus dipertimbangkan meliputi minat pribadi, kemampuan, prospek karir, peluang kerja dimasa depan, dan persyaratan masuk ke perguruan tinggi atau dunia kerja. Pentingnya pertimbangan minat dan bakat siswa, setiap siswa pasti mempunyai minat atau bakat yang berbeda. Jurusan yang dipilih sesuai dengan minat dan bakat dapat memotivasi siswa untuk belajar dan kemungkinan menuju kesuksesan di masa depan. Tetapi proses pengambilan

keputusan yang didasarkan pada preferensi subjektif atau saran bakat mereka (Harahap, 2015).

Dengan mempertimbangkan latar belakang di SMK Negeri 2 Terbanggi Besar dibutuhkan Sistem Pendukung Keputusan yang bertujuan untuk membantu siswa dalam mengidentifikasi jurusan yang sesuai dengan minat dan bakat mereka. Sistem tersebut berbasis website dan siswa dapat mudah mengakses website tersebut dan mengidentifikasi jurusan yang sesuai dengan minat dan bakat siswa (Harahap, 2015).

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut rumusan masalah dalam penelitian ini adalah Bagaimana cara siswa di SMK Negeri 2 Terbanggi Besar dapat menentukan jurusan yang sesuai dengan minat dan bakat mereka?

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang sudah diuraikan diatas, Adapun batasan masalahnya adalah Penelitian ini akan menggunakan data minat dan bakat siswa yang tersedia dalam wilayah Sekolah tersebut, yang akan diminta langsung kepada siswa, data yang digunakan bersifat historis atau data saat ini.

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini, memberikan alat yang dapat membantu siswa dalam mengambil keputusan yang lebih tepat dan berdasarkan minat dan bakat mereka.

1.5. Manfaat penelitian

Dari penelitian yang dilakukan, manfaat yang didapat sebagai berikut :

1. Bagi sekolah, dapat membantu fasilitas di SMK Negeri 2 Terbanggi Besar.
2. Bagi siswa, dapat memudahkan pemilihan jurusan yang sesuai denganminat dan bakat mereka.
3. Bagi penulis, untuk mengimplementasikan ilmu yang diperoleh.

