

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dalam perancangan sistem keputusan penentuan jurusan dengan metode *MAUT (Multi Attribute Utility Theory)* dapat diimplementasikan di SMK Model Patriot IV Ciawigebang. Dengan menerapkan SPK menggunakan metode *MAUT (Multi Attribute Utility Theory)*, sekolah dapat mengumpulkan data tentang preferensi siswa, seperti minat, bakat, dan pengetahuan untuk jurusan yang akan dipilih.

Berdasarkan hasil analisis, pembahasan dan pengujian yang telah dilakukan pada penelitian ini, maka peneliti mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan yang dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP, dan HTML dapat diterapkan di SMK Model Patriot IV Ciawigebang untuk membangun sistem penentuan jurusan.
2. Metode *MAUT (Multi Attribute Utility Theory)* dapat diimplementasikan ke dalam sistem pendukung keputusan pada penentuan jurusan dan dapat membantu dalam menentukan jurusan siswa di SMK Model Patriot IV Ciawigebang. Metode ini merupakan pendekatan yang memperhitungkan preferensi dan bobot dari berbagai kriteria untuk membuat keputusan yang lebih baik.

3. Sistem akan menganalisis data dan memberikan rekomendasi jurusan yang sesuai dengan preferensi dan kebutuhan siswa. Hal ini dapat membantu mengoptimalkan penempatan siswa ke jurusan yang cocok, meningkatkan kepuasan siswa, dan mengurangi angka putus sekolah karena ketidakcocokan dengan jurusan yang dipilih.

5.2 Saran

Diharapkan agar program ini dapat digunakan sesuai kebutuhan. Adapun saran untuk perkembangan yang lebih baik adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini bisa dijadikan bahan acuan bagi pengembangan aplikasi yang lebih kompleks atau yang lainnya.
2. Perlu adanya pengkajian lebih lanjut mengenai metode pengembangan lain agar dapat melihat perbandingan pada hasil yang didapatkan.