

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulannya, metode Naive Bayes terbukti sangat efektif dalam mengklasifikasikan minat siswa dan siswi terhadap jurusan Teknik Komputer Jaringan (TKJ) di SMKS Al-Washliyah 2 Merbau. Hasil analisis menunjukkan bahwa dari 50 data yang digunakan, sebanyak 39 siswa dan siswi menunjukkan minat yang tinggi terhadap jurusan TKJ, sementara 11 siswa lainnya tidak menunjukkan minat. Dengan akurasi mencapai 100% pada widget Test and Score, metode Naive Bayes ini dapat diandalkan sebagai alat yang sangat baik dalam melakukan klasifikasi minat, yang memberikan hasil yang sangat akurat dan relevan dengan kondisi sebenarnya. Meskipun terdapat sedikit perbedaan pada widget Confusion Matrix dengan akurasi 94%, hal ini masih menegaskan efektivitas metode ini dalam mengidentifikasi dan mengklasifikasikan minat siswa terhadap jurusan TKJ. Mayoritas siswa yang tertarik pada jurusan TKJ mengindikasikan bahwa jurusan ini memiliki daya tarik yang signifikan, dan hasil akurasi yang tinggi dari metode Naive Bayes semakin memperkuat kesimpulan bahwa metode ini sangat cocok untuk digunakan dalam analisis minat siswa, terutama dalam konteks pendidikan seperti di SMKS Al-Washliyah 2 Merbau.

5.2. Saran

Meskipun metode Naive Bayes menunjukkan akurasi yang tinggi dalam klasifikasi minat siswa, disarankan untuk melakukan evaluasi lebih lanjut dengan menggunakan metode lain untuk memastikan konsistensi hasil. Selain itu, penting

bagi institusi pendidikan untuk memanfaatkan hasil klasifikasi ini dalam merancang program promosi dan bimbingan karir yang lebih sesuai dengan minat siswa, guna meningkatkan minat dan keterlibatan siswa dalam jurusan TKJ.