

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini berfokus pada klasifikasi minat masyarakat terhadap olahraga menggunakan data mining, dengan dataset terdiri dari 50 data sampel. Dalam dataset ini, 25 responden menunjukkan minat yang signifikan pada olahraga, sementara 25 lainnya tidak menunjukkan minat yang sama. Metode yang digunakan untuk mengklasifikasikan minat ini adalah Naive Bayes, sebuah algoritma yang memanfaatkan teorema Bayes untuk menghitung probabilitas kelas berdasarkan fitur-fitur yang diamati. Hasil dari penelitian menunjukkan tingkat akurasi yang sempurna, mencapai 100%. Keberhasilan akurasi sebesar 100% menunjukkan bahwa model Naive Bayes yang diterapkan dalam penelitian ini mampu dengan sangat baik dalam memprediksi minat atau ketidakinminatan masyarakat terhadap olahraga berdasarkan data yang tersedia. Evaluasi yang dilakukan menggunakan berbagai metrik, termasuk Test and Score serta Confusion Matrix, mengonfirmasi bahwa tidak ada kesalahan dalam klasifikasi antara dua kategori minat olahraga ini. Hasil ini tidak hanya menggambarkan kehandalan algoritma Naive Bayes dalam aplikasi klasifikasi pada kasus ini, tetapi juga memberikan dasar yang kuat bagi pengembangan strategi promosi dan program kesehatan yang lebih terarah, untuk meningkatkan partisipasi olahraga di masyarakat secara lebih luas.

5.2. Saran

Saran dari penelitian ini adalah agar model Naive Bayes yang telah terbukti akurat digunakan secara lebih luas dalam analisis minat masyarakat terhadap berbagai aktivitas, tidak hanya olahraga. Keakuratan 100% menunjukkan potensi besar algoritma ini dalam memahami preferensi masyarakat, sehingga dapat digunakan sebagai dasar untuk merancang strategi promosi dan program kesehatan yang lebih efektif. Implementasi model ini dapat membantu dalam menyusun pendekatan yang lebih terarah untuk meningkatkan partisipasi dan keterlibatan masyarakat dalam kegiatan olahraga dan aktivitas lainnya.