

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penerapan algoritma Apriori dan Naive Bayes dalam menganalisis faktor risiko serta memprediksi kemungkinan kejadian stunting di Puskesmas Perlayuan memberikan hasil yang baik. Algoritma Apriori mampu mengidentifikasi pola hubungan antara faktor-faktor risiko seperti kondisi sanitasi, tingkat pendidikan orang tua, serta akses layanan kesehatan dengan kejadian stunting. Algoritma Apriori menemukan pola hubungan antara faktor-faktor seperti berat badan rendah, tinggi badan pendek, dan usia tertentu yang mengarah pada status stunting untuk Anak-001, Naïve Bayes mengkonfirmasi prediksi tersebut dengan perhitungan probabilistik berdasarkan data historis, yang juga mengklasifikasikan Anak-001 sebagai stunting. Kedua metode memberikan hasil yang konsisten, menunjukkan bahwa Anak-001 memiliki karakteristik yang sesuai dengan pola risiko stunting yang ditemukan dalam dataset.

5.2 Saran

Penerapan metode data mining seperti Apriori dan Naive Bayes dapat dikembangkan lebih lanjut di berbagai aspek kesehatan lainnya, misalnya dalam memprediksi penyakit menular atau masalah gizi lainnya. Selain itu, hasil penelitian ini dapat disosialisasikan kepada tenaga kesehatan dan masyarakat agar dapat dimanfaatkan dalam upaya pencegahan stunting secara lebih efektif.