

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dijabarkan mengenai analisis dan klasifikasi balita terindikasi *stunting* di Puskesmas Kebumen II dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Hasil prediksi menunjukkan bahwa balita yang terindikasi *stunting* pada bulan Januari sampai bulan Februari mengalami kenaikan. Sedangkan dari bulan Februari ke bulan Maret balita yang terindikasi *stunting* mengalami penurunan yang sangat drastis.
2. Hasil klasifikasi yang dilakukan ada 5 posyandu yang memiliki balita terindikasi *stunting* terbanyak. Kelima posyandu tersebut yaitu posyandu Sartika, Lestari D, Dewi Sri, Sumber Waras 3, Bangun Indah.
3. Dari algoritma yang telah digunakan pada saat pembuatan model yaitu algoritma *K-Nearest Neighbors*, algoritma tersebut mendapat nilai akurasi sebesar 92%.

5.2 SARAN

Berdasarkan hasil pembahasan dan kesimpulan yang telah dipaparkan sebelumnya, berikut adalah beberapa saran yang harus dilakukan dalam penelitian selanjutnya.

1. Konten pada halaman *dashboard* sebaiknya ditambah dengan beberapa jurnal ataupun informasi yang berhubungan dengan *stunting*.
2. Menggunakan algoritma yang berbeda untuk penelitian lebih lanjut supaya membuktikan algoritma yang paling cocok digunakan dalam contoh kasus yang sama.
3. Data yang digunakan untuk klasifikasi sebaiknya tidak hanya 3 bulan saja bisa ditambah dengan 3 bulan berikutnya sehingga untuk menentukan naik atau turunnya kasus *stunting* dapat lebih optimal.