

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini memuat kesimpulan dan saran yang telah diambil dari serangkaian penelitian yang telah dilakukan. Kesimpulan diambil secara garis besar hasil dari penelitian ini, sedangkan saran diberikan untuk pengembangan dan penyempurnaan yang lebih baik lagi di masa depan.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil analisis serta beberapa serangkaian pengujian terhadap program Identifikasi Status Gizi Pada Balita dengan menggunakan algoritma C4.5 ini dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya:

1. Terdapat tambahan atribut sebagai faktor yang mempengaruhi status gizi balita, diantaranya status ibu bekerja, jumlah anak dalam keluarga, penghasilan keluarga, frekuensi anak sakit dalam 1 bulan, kepemilikan akses kesehatan, pendidikan ibu, serta intensitas asi.
2. Nilai akurasi sistem sebesar 0,85, serta nilai precision sebesar 0,2982456 , dan nilai recall sebesar 0.3146.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian Identifikasi Status Gizi Balita Menggunakan Algoritma C4.5 didapatkan saran berupa:

1. Dataset yang digunakan dapat dikembangkan dengan lebih optimal, terutama pada pembagian data latih serta data uji, dengan jumlah data yang

lebih banyak, serta penentuan atribut yang lebih baik.

2. Sistem yang telah dibuat dalam bentuk *website*, sehingga diharapkan sistem ini dapat dibuat dengan bentuk lainnya, seperti mobile.
3. Berdasarkan nilai akurasi yang dihasilkan suatu sistem, dipengaruhi oleh beberapa faktor, diantaranya jumlah data yang digunakan dan proses pembagian data menjadi data latih dan data uji. Dalam hal ini Dapat dilakukan uji empiris dengan melakukan perbandingan dengan menggunakan metode lainnya.