

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan perancangan penerapan metode algoritma *certainty factor* untuk mendiagnosa stunting pada balita berbasis *website*, maka dapat disampaikan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengimplementasian metode *certainty factor* untuk membangun sebuah aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosis stunting pada balita sudah berjalan dengan baik, untuk melakukan proses diagnosa pengguna dapat memilih gejala dengan menentukan nilai kondisi sesuai dengan interpretasi *certainty factor* yang telah diberikan dan diproses bersama dengan CF dari seorang pakar.
2. Berdasarkan dari pengujian validasi akurasi sistem didapatkan hasil sebesar 93,33 %.
3. Aplikasi sistem pakar diagnosis stunting dikatakan layak dan dapat digunakan oleh masyarakat untuk mendiagnosa gejala stunting pada anak. Aplikasi dapat diakses melalui perangkat seluler yang terhubung ke jaringan internet.

5.2 Saran

Dibutuhkan kritik dan saran demi terciptanya pengembangan lebih lanjut untuk mendapatkan hasil yang lebih baik, dan dapat dimanfaatkan untuk kedepannya. Saran yang penulis ingin sampaikan adalah sebagai berikut :

1. Penambahan gejala dan jenis variasi pendek untuk menghasilkan hasil diagnosa yang lebih akurat.
2. Sistem dapat mengklasifikasikan gejala berdasarkan hasil inputan sesuai dengan jenis kelamin dan umur.
3. Konversi dari aplikasi yang berbasis *website* menjadi aplikasi *mobile*.