

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Setelah dilakukan pembahasan dan pengujian, maka dapat ditarik kesimpulan mengenai aplikasi sistem pakar untuk diagnosa status stunting pada balita di Kelurahan Danga dengan menggunakan metode *forward chaining* sebagai berikut :

1. Sistem pakar ini memiliki kemampuan untuk memberikan informasi dan solusi terkait diagnosa berdasarkan gejala yang dirasakan oleh *user*.
2. Sistem pakar ini membantu masyarakat untuk mendiagnosa status stunting menggunakan metode *forward chaining* melalui aplikasi, sehingga langkah-langkah penanganan dapat segera diambil sebelum berkonsultasi langsung dengan pakar/dokter.
3. Dari hasil pengujian sistem yang sudah dilakukan, fitur-fitur yang terdapat didalamnya berfungsi dengan baik, sehingga implementasinya berhasil.
4. Berdasarkan pengujian *user acceptance testing* dengan tingkat akurasi 90,41% maka sistem ini dapat digunakan untuk melakukan diagnosa stunting pada balita di Kelurahan Danga.

#### **6.2 Saran**

Merujuk pada kesimpulan tersebut, rekomendasi penerapan sistem pakar untuk mendiagnosis status stunting pada balita yaitu sebagai berikut :

1. Menambahkan data mengenai penyakit dan gejala.

2. Melengkapi informasi mengenai solusi atau pencegahan status stunting pada balita.
3. Menambahkan data pakar untuk memperluas referensi penyakit dan gejala.