

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Bedasarkan hasil penelitian dan perancangan aplikasi sistem pakar ini maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan meningkatnya jumlah penderita penyakit ginjal dan angka kematian yang signifikan, implementasi sistem pakar menggunakan algoritma *Certainty Factor* dan *Forward Chaining* menjadi langkah positif untuk mengurangi risiko komplikasi serius dan meningkatkan peluang penyembuhan.
2. Sistem pakar ini bukan hanya berfungsi sebagai alat diagnostik, tetapi juga sebagai sumber informasi untuk edukasi masyarakat. Memberikan informasi tentang gejala, pencegahan, dan perawatan dapat meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap pentingnya menjaga kesehatan ginjal.
3. Sistem pakar ini dapat membantu perawat dalam proses diagnosis penyakit ginjal. Kolaborasi antara teknologi dan tenaga medis menjadi esensial untuk meningkatkan akurasi diagnosa dan memberikan perawatan yang lebih tepat waktu kepada pasien.

## 5.2 Saran

Bedasarkan pengalaman penulis dalam melakukan penelitian ini maka penulis dapat memberikan saran sebagai berikut:

1. Implementasi pada sistem pakar ini dapat bermanfaat bagi rumah sakit terutama bagi para perawat atau dokter dalam menjalankan tugasnya.
2. Diharapkan sistem pakar ini dapat menggunakan metode lain.
3. Penerapan sistem pakar untuk mendeteksi penyakit ginjal dapat memberikan solusi atau alternatif kedua bagi user.

