

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari pendefinisian masalah serta analisis dan pembuatan aplikasi ini, dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Sistem ini dapat mengenali dan memberikan informasi tentang jenis penyakit degeneratif dan saran pengobatan untuk tiap-tiap penyakit degeneratif sesuai dengan gejala dan pemeriksaan yang telah dilakukan oleh pengguna.
2. Dari 12 kali hasil uji coba kasus terhadap aplikasi yang telah dilakukan pada bab IV, disimpulkan bahwa aplikasi sudah berjalan secara benar karena seluruh penyakit yang diujicobakan telah dapat diidentifikasi. Hal ini dapat dibuktikan dengan kesamaan kesimpulan antara kesimpulan keluaran sistem dengan kesimpulan uji coba.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat digunakan untuk mengembangkan sistem yang telah dibuat adalah :

1. Sistem ini dapat dikembangkan lebih lanjut menjadi sistem berbasis web maupun mobile.
2. Data jenis penyakit degeneratif dimungkinkan ditambah lebih banyak agar cakupan sistem dapat menjadi lebih luas lagi.
3. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan nilai derajat kepercayaan atau *confidence factor* (CF) untuk beberapa parameter yang ada untuk memperkuat kesimpulan.