

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah diimplementasikan ke dalam algoritme *forward chaining* dalam mendiagnosis penyakit kulit dermatitis pada bayi dapat disimpulkan bahwa:

1. Algoritme *forward chaining* dapat diterapkan pada diagnosa penyakit kulit dermatitis pada bayi karena dengan melakukan proses identifikasi dengan mencocokkan terlebih dahulu gejala dari suatu penyakit sesuai dengan aturan yang ada.
2. Pengujian sistem pakar dilakukan dengan membandingkan hasil sistem dengan pendapat pakar atas gejala penyakit yang diinputkan menghasilkan akurasi sebesar 80%.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka saran-saran yang dapat dijadikan pertimbangan dan bahan masukan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Pengembangan sistem berbasis android dapat ditambahkan dengan fitur-fitur yang lain agar membuat pengguna makin nyaman dalam menggunakan aplikasi berbasis android.
2. Aplikasi berbasis android ini dapat dikembangkan dengan penambahan aplikasi khusus pakar agar dapat mengedit, *update*, *delete* gejala karena keterbatasan pengetahuan peneliti dalam pembuatan program berbasis android ini.
3. Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan dengan metode seperti *backward chaining* atau kedua-duanya agar dapat memberikan nilai kepastian terhadap hasil dari diagnosa.
4. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan algoritma ketidakpastian agar hasil pengujian mendapatkan hasil yang lebih tepat dan akurat.