

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan, implementasi dan pengujian pada sistem pakar perangkat keras komputer, maka disimpulkan bahwa :

1. Sistem hanya dapat menyimpulkan kerusakan pada perangkat keras komputer berdasarkan gejala yang ditanyakan oleh sistem pada saat proses diagnosa dan sistem juga akan menampilkan gejala yang dipilih, nama kerusakan, serta solusinya.
2. Sistem pakar kerusakan perangkat keras komputer diimplementasikan dengan menggunakan metode *forward chaining*.
3. Aplikasi sistem pakar ini hanya dapat dijalankan pada *smartphone* berbasis android dengan OS Kitkat ke atas.

5.2 Saran

Dibutuhkan kritik atau saran demi terciptanya aplikasi yang lebih baik dan dapat dimanfaatkan kedepannya. Saran yang ingin penulis sampaikan antara lain :

1. Penambahan data gejala dan kerusakan agar dapat digunakan lebih luas lagi.
2. Diharapkan kedepannya bisa menggunakan metode-metode lain seperti Certainty Factor atau Naive Bayes agar hasil diagnosa bisa menjadi lebih akurat.
3. Penambahan fitur admin agar bisa menambah, atau meng-update data lebih mudah.

4. Diharapkan kedepannya bisa menggunakan metode *checklist* dalam proses diagnosa untuk memudahkan pengguna.

