

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian & pengembangan yang dilakukan, maka dapat ditetapkan kesimpulan pada penelitian & pengembangan saat ini sebagai berikut:

1. Menerapkan metode naïve bayes dapat memberikan hasil deteksi mandiri masalah perangkat lunak *smartphone* android dengan akurat berdasarkan hasil uji akurasi.
2. Penerapan metode naïve bayes dalam pendeteksian masalah perangkat lunak *smartphone* android untuk dimasa yang akan datang lebih efektif dari proses yang dilakukan sebelumnya karena metode naïve bayes mendapatkan nilai akurasi sebesar 95.24% dari uji hasil menggunakan *confusion matrix*.
3. *Prototype* aplikasi yang dikembangkan untuk deteksi mandiri masalah perangkat lunak pada *smartphone* android dimasa yang akan datang lebih efektif dari proses yang dilakukan sebelumnya karena *prototype* aplikasi mendapatkan hasil uji kelayakan pengguna sebesar 93%, dan hasil uji ahli sebesar 100%.

B. Saran

Saran yang diajukan untuk penelitian & pengembangan selanjutnya yaitu:

1. Disarankan dapat menambahkan variabel baru seperti riwayat perbaikan, tipe *chipset*, dan masa pakai untuk variabel penelitian & pengembangan selanjutnya.
2. Disarankan pada penelitian & pengembangan selanjutnya agar aplikasi dapat digunakan pada versi *mobile* untuk memudahkan pengguna.
3. Penerapan metode naïve bayes untuk penelitian & pengembangan selanjutnya tidak hanya mengklasifikasikan masalah perangkat lunak *smartphone* android, tetapi juga dapat digunakan untuk memberikan penilaian terkait perbaikan mandiri yang dilakukan oleh pengguna.