

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan yaitu rancang bangun aplikasi *dough resting detection* pada *smart phone* Android menggunakan metode *bitmap image comparison* dan algoritma Naïve Bayes berhasil dilakukan. Aplikasi menggunakan metode *bitmap image comparison* untuk menghitung perbesaran pada *dough* dan algoritma Naïve Bayes untuk klasifikasi. Aplikasi yang dibuat memiliki akurasi sebesar 90% jika diuji dengan data *training* dengan dua data berbeda dari dua puluh data *training* dan 100% jika diuji dengan data *testing*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran-saran untuk penelitian yang dapat dilakukan selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Memperbaiki *user interface* dimana tampilan antarmuka aplikasi masih belum baik.
2. Dapat dikembangkan menggunakan sistem pengambilan foto secara otomatis agar dapat mengecek *dough* secara langsung tanpa pengguna yang harus mengambil foto sendiri.