

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil yang telah didapatkan dari implementasi dan pengujian yang dilakukan terhadap sistem yang dikembangkan, maka ditemukan beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Aplikasi yang dikembangkan yang bernama “Smart Food Recipe” sudah membantu *user* untuk mengetahui nama bahan makanan yang dimiliki.
2. Aplikasi yang dikembangkan yang bernama “Smart Food Recipe” sudah membantu *user* untuk mencari resep masakan yang diinginkan sesuai bahan makanan yang telah dideteksi.
3. Aplikasi yang dikembangkan yang bernama “Smart Food Recipe” sudah membantu *user* untuk mendapatkan informasi detail resep masakan yang dipilih.
4. Aplikasi yang dikembangkan yang bernama “Smart Food Recipe” sudah membantu *user* untuk mencari informasi lokasi toko bahan makanan terdekat.

5.2 Saran

Aplikasi “Smart Food Recipe” yang dikembangkan telah dapat berjalan dengan baik dengan menampilkan daftar resep masakan berdasarkan hasil deteksi bahan makanan, menampilkan detail resep masakan (bahan – bahan yang digunakan, alat yang diperlukan, serta instruksi cara memasak), dan menampilkan informasi lokasi toko bahan makanan terdekat. Adapun saran – saran terhadap pengembangan aplikasi yang telah dikembangkan adalah sebagai berikut.

1. API Clarifai yang digunakan untuk mendeteksi bahan makanan memiliki kelemahan yaitu terbatasnya bahan makanan yang dapat

dideteksi, sehingga dapat menyebabkan terbatasnya kemampuan API Clarifai dalam mengenali bahan makanan yang ingin dideteksi, diharapkan untuk kedepannya pengembangan aplikasi dapat memaksimalkan kemampuan API Clarifai dalam mengenali bahan makanan dengan lebih banyak dan lengkap.

2. Detail resep masakan menampilkan informasi jumlah bahan makanan yang digunakan, namun aplikasi yang dikembangkan belum dapat melakukan penyesuaian jumlah bahan makanan yang digunakan pada resep dengan jumlah bahan makanan yang terdeteksi, diharapkan untuk kedepannya pengembangan aplikasi dapat melakukan penyesuaian jumlah bahan yang digunakan pada resep dengan jumlah bahan makanan yang terdeteksi.