

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan proses pengembangan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem rekomendasi penjual Nasi Krawu di Kota Gresik telah berhasil dibangun dengan baik. Sistem ini memanfaatkan metode *decision tree ID3* sebagai dasar dalam pengambilan keputusan, sehingga mampu memberikan hasil rekomendasi secara sistematis berdasarkan beberapa kriteria yang ditentukan oleh pengguna. Kriteria tersebut meliputi aspek harga, porsi, kemasan, tempat makan, dan tempat parkir.

Dalam proses pembangunannya, sistem ini dikembangkan dengan bantuan aplikasi RapidMiner untuk melakukan proses data mining dan pembersihan data (*data cleaning*), serta menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan basis data *MySQL* sebagai platform utama. Untuk memastikan bahwa sistem berjalan sesuai fungsi, pengujian dilakukan dengan metode *black-box testing* yang memfokuskan pada keakuratan output berdasarkan input pengguna.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur utama, mulai dari login, pengisian kriteria, proses pemrosesan rekomendasi, hingga navigasi antar halaman, telah berjalan dengan baik dan memberikan hasil yang sesuai dengan pohon keputusan yang dihasilkan dari data yang telah diolah. Oleh karena itu, sistem ini dinilai mampu memberikan solusi praktis bagi masyarakat atau wisatawan dalam menentukan pilihan penjual Nasi Krawu yang sesuai kebutuhan, tanpa harus mencoba satu per satu secara langsung di lapangan.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan tersebut, pembimbing memberikan saran berikut untuk dipertimbangkan lebih lanjut dalam upaya untuk meningkatkan data mining dalam klasifikasi ini, sebagai berikut:

1. Menambah Data Penjual

Agar hasil rekomendasi lebih akurat dan bervariasi, jumlah data penjual nasi krawu sebaiknya ditambah dari berbagai lokasi di Gresik.

2. Menambahkan Lokasi (GPS)

Fitur lokasi atau peta digital sebaiknya ditambahkan agar pengguna bisa mengetahui letak penjual terdekat dengan lebih mudah.

3. Menambahkan fitur ulasan dan rating

dari pengguna untuk memberikan informasi tambahan terhadap hasil rekomendasi.

