

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai Sistem Informasi Geografis Pemetaan Kerusakan Jalan Berbasis Web dan Android. Maka didapatkan beberapa kesimpulan yaitu :

1. Menghasilkan sebuah sistem yang mampu membantu Dinas PUPR dalam memetakan kerusakan jalan yang ada di Kabupaten Probolinggo.
2. Hasil pengujian yang telah dilakukan oleh 5 responden dan memperoleh hasil persentase dari pertanyaan 1 (72%), 4 (68%), dan 5 (60%) dengan kategori persentase setuju dan persentase yang didapat oleh pertanyaan 2 (56%) dan 3 (48%) dengan kategori cukup setuju. Dari 5 penguji menyatakan aplikasi ini disetujui untuk digunakan.

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang diharapkan untuk membantu kesempurnaan penelitian ini diharapkan adanya pengembangan dari program yang ada dengan tambahan fitur ataupun menu tambahan pada website maupun android. Adapun beberapa hal yang dapat dijadikan evaluasi dalam pengembangan program :

1. Perlu adanya penambahan fitur laporan perbaikan jalan yang telah selesai ditangani melalui android yang dilaporkan pada admin.
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat menambah menu navigasi serta waktu tempuh yang dibutuhkan agar sampai ke lokasi kerusakan jalan yang dituju.