

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membangun aplikasi ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan :

1. Sistem yang dibangun merupakan sarana untuk memberikan layanan pengaduan kepada masyarakat terkait kerusakan jalan yang ada di Kecamatan Kisaran Timur.
2. Sistem yang dibangun merupakan sarana untuk memberikan informasi terkait kerusakan jalan yang ada di Kecamatan Kisaran Timur.
3. Sistem yang sudah dibangun ini dapat digunakan oleh pegawai Dinas PUPR Asahan, dan pegawai Kecamatan Kisaran Timur sehingga pegawai dapat mengelola bobot kriteria kerusakan jalan, rekomendasi perbaikan jalan serta pemetaan kerusakan jalannya.
4. Sistem ini menggunakan metode AHP untuk perhitungan bobot, penentuan alternative pada AHP digantikan oleh metode SMART karena perhitungan pada metode SMART lebih sederhana.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membangun aplikasi ini, dan untuk aplikasi menjadi lebih baik lagi, adapun saran penulis yaitu :

1. Aplikasi yang dibangun saat ini, masih menggunakan pemograman berbasis WebGIS, diharapkan penelitian berikutnya mengembangkan sistem berbasis android atau sistem teknologi yang terbaru.
2. Pada aplikasi yang dibangun ini terdapat layanan pengaduan masyarakat yang belum menjadi kriteria, diharapkan pada penelitian berikutnya pengaduan masyarakat dapat dijadikan sebagai kriteria untuk penentuan bobot.

3. Pada aplikasi yang dibangun ini, belum ada informasi rute alternative jalan. Sehingga disarankan untuk penelitian selanjutnya menambahkan informasi rute alternatif jalan untuk masyarakat.
4. Penambahan report hasil perhitungan anggaran masih belum lengkap, untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat melengkapi dan memberikan menu cetak pada data anggaran.
5. Tambahkan export data dari excel agar dapat menginput data alternatif & nilainya langsung ke database kemudian ditampilkan ke sistem dan dapat sekaligus menginput banyak data.

