



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang diambil dari penelitian yang dilakukan pada Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang (PUPR), maka dapat diambil beberapa kesimpulan:

1. Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Perbaikan Jalan Kota Palembang dengan Menggunakan Metode SAW ini terdiri dari 4 (empat) user yaitu Admin dan Kepala Bagian Bina Marga, Kepala Dinas, Tim Survei. Admin dapat mengelola data kriteria, data subkriteria1, data subkriteria2, data subkriteria3, data subkriteria 4,. Sedangkan Kepala Bagian Bina Marga dan Kepala Dinas dapat melihat data penilaian dan hasil dari metode perangkingan *Simple Additive Weighting*, Sedangkan Tim Survei Yang menginput alternatif dan data penilaian.
2. Baik admin maupun kepala bagian bina marga dapat melihat jalan yang layak untuk diperbaiki berdasarkan perangkingan dan perolehan nilai yang telah dicapai..
3. Pada aplikasi web ini ada 8 (delapan) menu form yang diakses oleh admin yaitu Menu Kriteria, Menu Subkriteria1, Menu Subkriteria2, Menu Subkriteria3, Menu Subkriteria 4, Menu Alternatif, dan Menu Penilaian, sedangkan Kepala Bagian Bina Marga memiliki 2 (dua) form menu yaitu Menu penilaian dan Menu Hasil.
4. Dengan Adanya sistem ini, dapat membantu admin di Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang (PUPR) untuk melakukan pengelolaan data dan perhitungan nilai yang diperlah, sehingga dapat lebih menyeleksi jalan yang layak diperbaiki dan meningkatkan efektivitas dalam pengambilan keputusan.



## 5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka dihasilkan saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi Kepala Bagian Bina Marga. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut:

1. Sebelum sistem tersebut diimplemmentasikan dan dioperasikan, sebaiknya diadakan pelatihan terlebih dahulu kepada ara user, baik admin maupun Kepala Bagian Bina Marga yang akan menggunakan sistem tersebut agar terhindar dari kesalahan atau kekeliruan dalam melakukan proses pengolahan data.
2. Sistem Pendukung Keputusan ini bersifat rahasia dan dinamis yang hanya bisa digunakan oleh admin dan kepala bagian bina marga, sehingga sebaiknya validasi dari sistem ini dapat lebih ditingkatkan lagi agar terjaga kerahasiannya dan terlindung dari serangan *hacker* maupun *cracker*.
3. Untuk menjaga keamanan data pada sistem ini, admin selaku pengendali sistem ini disarankan melakukan *cloud backup* data pada tempat penyimpanan lain seperti *googledrive* dan penyimpanan *di harddisk external*.