



## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa sebagai berikut:

1. Telah dihasilkan suatu Sistem Pendukung Keputusan Usulan Perencanaan Program Kegiatan pada Dinas Pendidikan Kota Palembang Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* dan *Framework Codeigniter* Berbasis *Website*. Pada aplikasi ini juga terdapat halaman login, halaman kriteria, halaman alternatif, halaman perhitungan *Simple Additive Weighting* dan halaman laporan.
2. Aplikasi ini dibuat dengan berbasis *website* sehingga akan memudahkan penggunaannya. Aplikasi ini juga dibuat menggunakan server berupa perangkat lunak bebas yang berisikan *Apache* dan basis data *MySQL*. Selain itu aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *HTML* dan *PHP*.
3. Aplikasi ini dapat diakses oleh admin sebagai pengolah data alternatif, pengolah data kriteria dan pengolah untuk perhitungan Sistem Pendukung Keputusan *Simple Additive Weighting*, sedangkan tim penilai yang akan melakukan penilaian dan perhitungan Sistem Pendukung Keputusan *Simple Additive Weighting*, adapun Kepala Dinas yang akan melakukan hasil laporan dan hasil perancangan agar mendapatkan hasil luaran pada aplikasi ini untuk mencetak laporan.

### 5.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat penulis berikan dengan telah dibangunnya Sistem Pendukung Keputusan Usulan Perencanaan Program Kegiatan pada Dinas Pendidikan Kota Palembang Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* dan *Framework Codeigniter* Berbasis *Website*



1. Sebelum sistem tersebut diimplementasikan dan dioperasikan, sebaiknya diadakan pelatihan terlebih dahulu kepada para *user* baik admin dan tim penilai dalam menggunakan sistem tersebut untuk menghindari kesalahan dan kekeliruan dalam pengolahan data alternatif dan perhitungan Sistem Pendukung Keputusan *Simple Additive Weighting*
2. Untuk menjaga keamanan data pada sistem ini, admin dan tim penilai selaku pengendali sistem ini disarankan untuk melakukan *backup* data pada tempat penyimpanan lain seperti *flashdisk*, *harddisk*, *memory card*, atau penyimpanan eksternal lainnya.
3. Aplikasi ini masih bisa dikembangkan lebih lanjut dan ditambahkan atribut-atribut lainnya.