



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang diambil dari penelitian yang dilakukan pada Badan Pusat Statistik Kota Palembang, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Sistem Pendukung Keputusan berbasis website ini menggunakan metode pengembangan sistem yaitu *eXtreme Programming (XP)* dan *Simple Additive Weighting* sebagai metode pemecahan masalah, *eXtreme Programming* terdiri dari beberapa tahapan antara lain *Planning, Desain, Coding, dan Testing*. Dimana masing-masing dari tahapan tersebut telah dilakukan.
2. Sistem Pendukung Keputusan ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Framework CodeIgniter* serta database MySQL untuk mempermudah dalam proses penentuan mitra kerja pada Badan Pusat Statistik Kota Palembang. Dengan adanya sistem ini, data penilaian dapat diproses dengan cepat, akurat dan mudah karena adanya sistem pendukung keputusan berbasis *website*.
3. Form-form yang telah dibuat pada Sistem Pendukung Keputusan ini adalah Form *Login*, Form Peserta/Alternatif, Form Kriteria, Form Bobot, dan Form Penilaian.

5.2 Saran

Dari kesimpulan yang dikemukakan, penulis ingin memberikan saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi Badan Pusat Statistik Kota Palembang untuk mendukung keberhasilan dari sistem yang baru ini, yaitu:

1. Sistem Pendukung Keputusan ini bersifat rahasia dan dinamis yang hanya bisa digunakan oleh admin, tim penilai, dan pimpinan sehingga sebaiknya validasi dari sistem ini dapat lebih ditingkatkan lagi agar terjaga kerahasiannya dan terlindungi dari serangan *hacker* maupun *cracker*.



2. Sistem Pendukung Keputusan ini harus dilakukan perawatan yang baik secara berkala untuk menghindari kerusakan. Penulis mengharapkan agar bagian yang bersangkutan pada instansi untuk terus melakukan pengembangan dan perbaikan-perbaikan pada sistem agar dapat bekerja secara optimal.
3. Untuk menjaga keamanan data-data yang ada pada database aplikasi ini, maka penulis menyarankan untuk melakukan back-up data secara berkala ke dalam sistem penyimpanan lain.