

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dan analisa penulis selama pengerjaan sistem Pengambilan Keputusan Dalam Proses Penerimaan Siswa Baru Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Studi Kasus MAN 1 Pangkalpinang berbasis *website* maka dengan ini penulis dapat menyimpulkan bahwa :

1. Sistem yang diusulkan merupakan sistem Pengambilan Keputusan Dalam Proses Penerimaan Siswa Baru Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Studi Kasus MAN 1 Pangkalpinang berbasis *website* yang dapat menghasilkan informasi tentang pengambilan keputusan saat penerimaan calon peserta didik baru di MAN 1 Pangkalpinang menggunakan kriteria nilai rata-rata UN, nilai tes akademik, nilai tes sholat dan nilai tes mengaji.
2. Sistem ini layak digunakan oleh panitia penerimaan calon peserta didik baru di MAN 1 Pangkalpinang dan sistem yang dibuat ini dapat mempermudah dan meminimalisir kesalahan yang dilakukan oleh panitia penerimaan calon peserta didik baru.
3. Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) berhasil menentukan peserta didik baru yang akan diterima dan berhasil mengurutkan berdasarkan peringkat tertinggi.
4. Sistem yang dibuat juga berhasil mempermudah calon peserta didik baru untuk melakukan pendaftaran dan juga calon peserta didik baru bisa langsung melihat pengumuman menggunakan sistem yang telah dibuat.
5. Sistem yang dibuat dapat mengurangi penumpukan dokumen-dokumen data calon peserta didik baru di MAN 1 Pangkalpinang.

5.2 Saran

Sehubungan dengan hal diatas, maka berikut adalah beberapa saran agar sistem Pengambilan Keputusan Dalam Proses Penerimaan Siswa Baru Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Studi Kasus MAN 1 Pangkalpinang berbasis *website* dapat dikembangkan. Berikut beberapa hal yang dapat disampaikan sebagai bahan masukan antara lain :

1. Sistem pendukung keputusan di MAN 1 Pangkalpinang ini bisa dikembangkan seiring dengan perkembangan spesifikasi kebutuhan yang ada di MAN 1 Pangkalpinang yang harus dipenuhi dalam mencapai tahap lebih tinggi dan juga tentunya kinerja sistem yang lebih baik serta optimal.
2. Perlu dilakukannya pelatihan terlebih dahulu bagi pengguna sistem tentang cara menggunakan sistem Pengambilan Keputusan Dalam Proses Penerimaan Siswa Baru Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) sehingga proses pemakaian sistem dapat berjalan secara maksimal.
3. Untuk menjaga dari hal-hal yang tidak diinginkan seperti kehilangan data sebaiknya sistem dilakukan back-up data untuk menghindari kehilangan data.

