

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut :

Sistem pendukung keputusan seleksi PBB di SMAN 1 Way Tuba dapat dirancang menggunakan pemodelan sistem berupa diagram alir data, perancangan basis data melalui struktur tabel dan diagram relasi antar tabel, serta perancangan antarmuka pengguna. Sistem ini kemudian dapat dibangun berdasarkan rancangan tersebut dengan menggunakan Apache sebagai server web, PHP sebagai bahasa pemrograman sisi server, dan MySQL sebagai sistem manajemen basis data. Berdasarkan uji perhitungan, metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dapat diterapkan dengan benar menggunakan bahasa pemrograman PHP. Selain itu, hasil uji fitur menunjukkan bahwa seluruh fungsi dalam sistem berjalan dengan baik, sedangkan hasil uji *user acceptance* menunjukkan bahwa sistem ini sesuai dengan kebutuhan pelatih PBB, memiliki antarmuka yang mudah dipahami dan digunakan, serta dapat berfungsi dengan baik, dan pada akhirnya sistem mampu memberikan 90,9% akurasi yang mana ini sangat baik.

5.2 Saran

Saran yang dapat diajukan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Mengembangkan sistem menjadi sistem pendukung keputusan berbasis kelompok agar pengambilan keputusan lebih objektif dengan mempertimbangkan beberapa pengambil keputusan.
2. Menambah metode perhitungan yang lain ke dalam sistem sehingga dapat dijadikan pembandingan dalam pengambilan keputusan atau dapat meningkatkan akurasi pengambilan keputusan.
3. Menambah fitur ingin menampilkan berapa baris pada halaman saran, sehingga pengguna akan langsung melihat banyaknya data yang ditampilkan.