

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan analisis dan perancangan sistem pendukung keputusan penentuan jurusan dengan menggunakan metode saw di SMK Negeri 1 Merangin, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada sistem pendukung keputusan penentuan jurusan yang berjalan di SMKN 1 Merangin terdapat Kesulitan pada tim penerimaan siswa baru akan timbul karena data calon siswa yang diolah cukup banyak dan waktu yang tersedia untuk mengolah data terbatas dan pengolahan kriteria-kriteria untuk masing-masing jurusan masih menggunakan sistem manual, menggunakan Microsoft Excel.
2. Analisis kebutuhan sistem pendukung keputusan penentuan jurusan di SMKN 1 Merangin menggunakan alat bantu UML (*UnifiedModelling Language*) dalam bentuk *usecase diagram*, *class diagram*, *activity diagram*
3. Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Jurusan pada SMK Negeri 1 Merangin dirancang menggunakan metode SAW untuk perhitungan sistem pendukung keputusan dan menghasilkan *prototype* untuk perancangan sistem pendukung keputusan penentuan jurusan dengan menggunakan metode saw di SMK Negeri 1 Merangin.

5.2 SARAN

Untuk mencapai sesuatu yang diharapkan, penulis memberikan beberapa saran yang diharapkan dapat memberikan manfaat. Adapun saran – saran tersebut antara lain :

1. Peneliti ini menyarankan untuk penelitian lanjutnya untuk menambahkan kekurangan yang peneliti buat saat ini sesuai dengan kebutuhan sistem yang akan digunakan selanjutnya.
2. Penelitian ini diharapkan bisa menjadi referensi bagi peneliti lain yang membahas topik yang sama atau sejenis.