

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah, penjabaran penelitian dan pembahasan mengenai implementasi metode *Simple Additive Weighting* pada sistem pendukung keputusan untuk membantu siswa smk negeri 1 nglipar dalam pemilihan tempat praktek kerja industri didapat kesimpulan sebagai berikut.

1. Sistem pendukung keputusan untuk membantu siswa smk negeri 1 nglipar dalam pemilihan tempat praktek kerja industri berdasarkan jurusan dapat diimplementasikan menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*) di SMK N 1 Nglipar yang dibuktikan pada Lampiran 5.
2. Sistem yang diimplementasikan dapat digunakan oleh siswa SMK N 1 Nglipar untuk membantu dalam pemilihan tempat praktek kerja industri serta ditampilkan sebagai rekomendasi berdasarkan jurusan.
3. Sistem pendukung keputusan Eskasapar-open dapat diimplementasikan sesuai rancangan dalam basis *website* serta dapat diakses pada link <http://eskasapar-open.online>.
4. Sistem yang berhasil dibangun peneliti menggunakan metode perhitungan SAW memiliki akurasi perhitungan mencapai 100% dengan menggunakan perbandingan antara hasil perhitungan sistem dengan hasil perhitungan manual sehingga sistem ini telah mampu

merepresentasikan perhitungan SAW secara manual menjadi basis komputer.

5.2 Saran

Berdasarkan implementasi yang telah dilakukan oleh peneliti, terdapat beberapa saran yang dapat digunakan untuk memaksimalkan penelitian berikutnya yaitu:

1. Penelitian Selanjutnya diharapkan mampu menambahkan fungsi untuk mengolah pengelompokan tempat praktek kerja industri setelah siswa dinyatakan telah diterima oleh pihak perusahaan sebagai tempat praktek kerja industri.
2. Diharapkan penelitian selanjutnya mampu mengembangkan fitur-fitur lain seperti menambah kompatibilitas format ekstensi dalam *import* data, menjangkau lebih banyak level user dan lain-lain sehingga fungsional fitur lebih kompleks dan variatif.