

PBAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis, perancangan dan sistem pendukung keputusan penentuan pemilihan jurusan di SMK YPI Darussalam Cerme dengan menggunakan Metode *Weighted Product*, dalam hasil penelitian ini dilakukan pengujian sistem hasil penelitian yang dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Aplikasi yang dibangun dapat menghasilkan tujuan yaitu dapat membantu sekolah dalam merekomendasikan pilihan jurusan siswa menggunakan beberapa kriteria Peminatan Siswa, Rata-rata UNAS, Rata-rata Raport, Tes kompetensi IPA, IPS, Matematika, Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris dengan menggunakan Metode *Weighted Product*.
- b. Berdasarkan pada analisis hasil pengujian sistem, dengan perhitungan pihak sekolah, didapatkan 3 siswa yang berbeda pada awalnya dengan peminatan TKR didapatkan siswa dengan nama M. BAGUS HENDRAWAN dengan rekomendasi sistem jurusan Akutansi, peminatan awal multimedia didapatkan siswa dengan nama YULI KURNIAWATI dan RISKHATUL MA'RUFAN dengan rekomendasi sistem jurusan Akutansi. Dari hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa sistem ini dapat merekomendasikan jurusan siswa dari 80 data uji, yang menunjukkan bahwa sistem pendukung keputusan dapat berfungsi dengan baik sesuai dengan metode *Weighted Product* (WP).

5.2 Saran

Sistem yang dibuat masih bisa dikembangkan lebih lanjut untuk mencapai tahap yang lebih sempurna dan dengan kinerja sistem yang lebih baik. Diharapkan pada penelitian selanjutnya mengembangkan dengan menambah atribut yang telah ada, sehingga hasil perhitungan menjadi sempurna sesuai dengan bidang kemampuan yang diharapkan.