

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah peneliti lakukan, didapatkan hasil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan jurusan pada SMK Negeri 1 Tutuyan yang menggunakan metode AHP dengan metode pengembangan SDLC dari tahap *planning, analysis, design, implementation* dan *testing*, dapat berjalan dengan baik sesuai dengan fungsinya dan mempunyai perhitungan yang sesuai berdasarkan pengujian *black box* dan perbandingan perhitungan antara excel dan sistem.
2. Hasil penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa alternatif jurusan Multimedia 0.55 berada di peringkat pertama, kedua Teknik Komputer dan Jaringan 0.51, ketiga AST Keperawatan 0.51 dan keempat Perhotelan 0.41 berdasarkan kriteria yang digunakan yaitu nilai akhir, nilai tes bakat, kualitas jurusan dan peluang karir.
3. Sistem pendukung keputusan layak digunakan dan dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan setelah dilakukan pengujian terhadap logika dan hasil perhitungan secara manual dengan hasil perhitungan yang dilakukan oleh sistem

5.2 Saran

Untuk memperbaiki kekurangan dan untuk mengembangkan penelitian ini, peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Menambahkan kriteria lainnya yang digunakan pada penelitian sistem pendukung keputusan pada pemilihan jurusan untuk mengetahui hasil perhitungan.
2. Menggabungkan dua metode dalam penelitian sistem pendukung keputusan pemilihan jurusan seperti SAW atau GAP untuk menentukan kriteria yang akan digunakan.