

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terkait dengan Implementasi Algoritma C4.5 pada Sistem Pakar penentuan potensi minat dan bakat siswa, maka penulis menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Permasalahan dalam menentukan potensi minat dan bakat untuk siswa dapat diselesaikan dengan mengimplementasikan algoritma C4.5 pada sistem pakar ini, dengan proses penghitungan yang dilakukan pada algoritma tersebut sehingga memungkinkan sistem dapat menampilkan jenis minat dan bakat yang cocok untuk siswa dengan akurat.
2. Dengan adanya sistem pakar ini dapat membantu guru SMP Muhammadiyah Kota Pangkalpinang terkhusus nya guru kesiswaan dalam mengetahui potensi minat dan bakat pada siswa melalui sistem yang terkomputerisasi sehingga tidak perlu melakukan cara manual lagi sehingga memungkinkan data yang tersimpan dapat diakses kapan pun ketika dibutuhkan.

5.2 Saran

Pada pelaksanaan penelitian ini penulis tentunya tidak luput dari segala kekurangan. Maka besar harapan penulis agar saran penelitian selanjutnya dapat memperbaiki kekurangan yang ada pada penelitian ini seperti :

1. Dapat menambah fitur-fitur yang lebih lengkap pada sistem sesuai dengan kebutuhan sekolah atau berdasarkan referensi dari para ahli.
2. Diharap dapat menambah metode lain guna membandingkan tingkat efisien dan akurat pada sistem pakar ini sehingga mendapatkan metode yang lebih baik bila digunakan pada kasus yang serupa.
3. Berdiskusi lebih lengkap dengan para ahli untuk update informasi terkait instrumen lain nya dalam melakukan tes penentuan minat dan bakat siswa.