

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil evaluasi pada bab IV, akurasi tertinggi didapatkan oleh algoritma C4.5 dengan spesifikasi 6 Atribut 20 Kategorial dengan hasil 79%, ke dua juga di dapatkan oleh algoritma C4.5 dengan spesifikasi 8 Atribut 20 Kategorial, dengan hasil 74%. Akurasi terendah didapatkan oleh algoritma Naïve Bayes dengan spesifikasi 8 Atribut 20 Kategorial Naïve Bayes dengan hasil 64%, ke dua juga di dapatkan oleh algoritma Naïve Bayes dengan spesifikasi 6 Atribut 20 Kategorial dengan akurasi sebesar 67%. Dapat disimpulkan bahwa algoritma C4.5 lebih baik dengan segala skenario yang telah di buat pada penelitian ini untuk menentukan jurusan siswa di Madrasah Muallimin Muhammadiyah Yogyakarta

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu, penggunaan algoritma C4.5 lebih baik di bandingkan dengan algoritma Naïve Bayes dalam menentukan jurusan. Lebih banyak atribut ataupun kategorial akan membuat algoritma C4.5 memiliki akurasi yang lebih tinggi. Sehingga apabila penelitian selanjutnya ingin membuat sistem penentuan jurusan lebih baik menggunakan algoritma C4.5.