

BAB 5

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Pada penelitian ini telah dirancang sistem untuk mengklasifikasikan gaya belajar mahasiswa ke dalam tiga kelas yaitu auditori, visual, dan kinestetik menggunakan metode *forward selection* pada algoritma *naïve bayes*. Berdasarkan hasil pengujian dan analisis, peneliti mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil dari proses seleksi yaitu menghasilkan 15 atribut, atribut yang paling berpengaruh dalam performansi yaitu '7', '32', '16', '20', '10', '8', '24', '36', '25', '6', '9', '11', '22', '18', '30'.
2. Sistem dapat mengklasifikasikan tiga kelas gaya belajar dengan nilai akurasi yang dihasilkan adalah 93%, dengan nilai untuk presisi dan *recall* adalah 93%.

5.2 SARAN

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis, saran dari peneliti untuk penelitian yang selanjutnya sebagai berikut:

1. Mencoba sistem klasifikasi dengan model arsitektur lainnya.
2. Menggunakan dataset, atribut, jumlah data yang lebih beragam.