

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini dilakukan klasifikasi masa tunggu kerja lulusan S1 Matematika Unand menggunakan metode *Naive Bayes Classifier* dalam dua tahap. Pada klasifikasi *Naive Bayes* tahap pertama dilakukan dengan menggunakan semua atribut yang dipakai pada penelitian ini. Kemudian untuk klasifikasi *Naive Bayes* tahap kedua menggunakan atribut-atribut yang efektif dan relevan yang dipilih melalui teknik pemilihan atribut Informasi *Gain* (IG).

Berdasarkan klasifikasi yang telah dilakukan, diperoleh klasifikasi NB tahap pertama yang menggunakan 15 atribut memiliki nilai akurasi sebesar 0,8839 dan klasifikasi NB tahap kedua yang menggunakan 8 atribut terpilih dari Informasi *Gain* memiliki akurasi sebesar 0,901786. Atribut-atribut yang terpilih dari IG adalah keaktifan berorganisasi, sumber utama biaya kuliah, kemampuan bersaing dengan lulusan perguruan tinggi lain, masa studi, kompetensi yang dikuasai saat lulus, IPK saat lulus, jenis kelamin dan melanjutkan studi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, saran yang bisa diberikan adalah diharapkan bagi mahasiswa S1 Matematika Unand untuk meningkatkan keaktifan dalam berorganisasi dan *softskill* selama kuliah, serta memiliki IPK memuaskan agar bisa mendapatkan pekerjaan dalam waktu singkat setelah lulus kuliah.