



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh beberapa kesimpulan yang dapat dijabarkan sebagai berikut.

1. Sistem pendukung keputusan dengan implementasi algoritma *Naïve Bayesian Classifier* untuk penyeleksian calon penerima beasiswa jalur tes regular di Universitas Multimedia Nusantara telah berhasil dibangun. Data mahasiswa yang mengikuti jalur tes regular digunakan sebagai data *training* diproses dengan algoritma *Naïve Bayesian Classifier* untuk menghasilkan probabilitas kemunculan hasil keputusan berdasarkan nilai-nilai kriteria yang digunakan. Algoritma *Naïve Bayesian Classifier* diuji menggunakan nilai rata-rata dari Akurasi, Presisi, dan *Recall* yang dihasilkan dari perhitungan *Confusion Matrix* sebesar 0.95, 0.96, dan 0.92 .
2. Sistem pendukung keputusan yang telah dibangun diharapkan dapat digunakan sebagai alat bantu bagi pihak *marketing* Universitas Multimedia Nusantara dalam pengambilan keputusan untuk penyeleksian calon penerima beasiswa jalur tes regular.

#### 5.2 Saran

1. Pengembangan sistem pendukung keputusan dapat dilakukan dengan membuat tampilan yang lebih *user-friendly* baik bagi sisi mahasiswa dan sisi admin.
2. Sistem pendukung keputusan ini dapat dikembangkan dengan komparasi terhadap metode atau algoritma yang berbeda seperti *decision tree*, *neural network*, atau *logistic regression*.
3. Menambahkan variabel *constrain* seperti jumlah maksimal beasiswa yang tersedia, pembagian pemerataan ke daerah-daerah, dan sebagainya.