

BAB V

PENUTUP

V.1. Kesimpulan

Dari hasil klasifikasi yang telah dilakukan terhadap data mahasiswa Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta sebagai berikut :

- a. Data mahasiswa sebanyak 101 *record* didapatkan, namun hanya 72 record yang dapat digunakan setelah melalui proses cleaning.
- b. Kelompok mahasiswa sangat cerdas yaitu mahasiswa yang memiliki nilai tinggi dan semangat belajar serta konsentrasi yang sangat tinggi dalam masa perkuliahan, kelompok mahasiswa cerdas yaitu mahasiswa yang memiliki nilai cukup tinggi dan semangat belajar serta konsentrasi yang cukup tetapi masih kurang, kelompok mahasiswa cukup yaitu mahasiswa yang memiliki nilai sedikit kurang namun masih memenuhi standar nilai yang wajib dimiliki oleh Universitas, sedangkan kelompok mahasiswa kurang yaitu mahasiswa yang tidak serius dalam menjalani perkuliahan.

V.2. Saran

Adapun saran-saran yang dapat dilakukan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

- a. Skripsi ini di buat dengan menggunakan algoritma *naive bayes classification* untuk mengelompokkan IPK mahasiswa. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan menggunakan algoritma klasifikasi yang lainnya.
- b. Skripsi ini di implementasikan dengan menggunakan aplikasi MATLAB. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan implementasi ke aplikasi lain dan penambahan data atau atribut.