

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan maka penulis dapat mengambil kesimpulan antara lain:

1. Sistem rekomendasi fakultas ini digunakan untuk mengumpulkan informasi untuk menentukan Fakultas Ilmu Komputer, Fakultas Ekonomi & Sosial dan Fakultas Sain & Teknologi.
2. Data yang digunakan yaitu data mahasiswa yang berkuliah di Fakultas Ilmu Komputer, Fakultas Ekonomi & Sosial dan Fakultas Sain & Teknologi.
3. Hasil akurasi menggunakan MAPE (Mean Absolute Percentage Error) menghasilkan tingkat akurasi kesalahan 16,67%. Maka Hasil dari Rekomendasi Pemilihan Fakultas menggunakan algoritma *Naïve Bayes* memiliki kriteria "Baik" menurut kriteria nilai MAPE.
4. Dengan adanya sistem ini akan mempermudah siswa sekolah menengah atas yang sedang bingung dalam memilih fakultas.
5. Algoritma *Naïve Bayes* menggunakan ilmu Probabilitas dan ilmu statistika khususnya dalam penggunaan pada *dataset* untuk mendukung keputusan pengklasifikasian. Pada algoritma *Naïve Bayes*, semua atribut akan memberikan kontribusinya dalam pengambilan keputusan, dengan nilai atribut yang sama penting dan setiap atribut saling bebas satu sama lain.

#### 5.2 Saran

Setelah peneliti membuat sistem ini, peneliti menyarankan:

1. Untuk penelitian selanjutnya mungkin bisa menambah atau menggunakan ketentuan data lain untuk kriteria yang akan diterapkan dalam penelitiannya.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan metode yang berbeda untuk mengetahui mana akurasi yang lebih tinggi.