

## **BAB 6**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Simpulan**

Setelah melakukan serangkaian penelitian, mulai dari rancangan sistem, pengumpulan data, hingga proses uji coba, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan adanya aplikasi pengenalan sejarah berbasis web, pengguna dapat mengetahui dan memahami asal mula dari macam-macam hasil temuan dalam bidang Teknologi Informasi yang tercatat dalam sejarah. Sejarah juga dapat memberikan cara pandang yang baru dalam menghadapi kondisi bidang TI sekarang (*present*) dengan melakukan perbandingan mengenai apa yang terjadi di masa lampau (*past*) melalui tokoh-tokoh yang terlibat didalamnya.
2. Proses perhitungan jumlah kata yang digolongkan kepada 3 kelas kata (*adjectives, noun, dan verb*) untuk setiap karakteristik dengan menggunakan *NLP Stanford POS Tagger* dapat menunjukkan keragaman tingkat karakteristik tokoh sejarah TI dari yang tidak dominan sampai yang terdominan.
3. Naïve Bayes dapat melakukan perhitungan kemiripan karakteristik antara hasil jawaban survei responden terhadap parameter-parameter –dalam hal ini karakteristik– tokoh-tokoh sejarah. Melalui proses perhitungan tersebut, terlihat bahwa setiap responden memiliki karakteristik-karakteristik dominan yang beragam sesuai dengan keragaman karakteristik tokoh-tokoh sejarah IT.

#### **6.2 Saran**

Setelah melakukan serangkaian penelitian, maka akan diungkapkannya beberapa saran untuk pengembangan aplikasi ini untuk meningkatkan daya guna di masa yang akan datang. Berikut ini adalah saran untuk pengembangan aplikasi :

1. Ditambahkannya survei baru yang menghitung tidak terbatas hanya perhitungan 5 karakteristik saja, tetapi ditambahkannya karakteristik yang lain untuk setiap tokoh.
2. Pertanyaan dan jawaban survei yang disediakan dapat bersifat dinamis, sehingga tidak terbatas pada pertanyaan yang memiliki 5 jenjang jawaban.
3. Melakukan pembobotan untuk setiap atribut karakteristik untuk meningkatkan hasil klasifikasi, misalnya menggunakan algoritma weighted naïve bayes.

Selain saran untuk pengembangan aplikasi, adapun saran untuk pelaksanaan penelitian dengan lebih baik di masa yang akan datang, yaitu:

1. Melakukan konsultasi terhadap ahli yang berada pada bidang keahlian penyusunan kuesioner secara ilmiah, juga melakukan konsultasi pemberian bobot terhadap jawaban pertanyaan.

