

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan, penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

- a. Penerapan algoritma *Naïve Bayes* dalam sistem pengolahan data kependudukan RT 007 RW 010 Kelurahan Pondok Labu dapat menghasilkan sebuah kriteria data calon pemilih.
- b. Data penduduk yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 512 jiwa dengan data training sebanyak 77 dan data pengujian sebanyak 52 yang diambil dengan menggunakan *sampling sistematis*. Aplikasi ini memiliki keakuratan sebesar 95,31 % dengan tingkat *error* sebesar 4,69 %. Kriteria data yang dihasilkan adalah sebanyak 374 jiwa terdaftar sebagai calon pemilih dan 138 jiwa tidak terdaftar sebagai calon pemilih.
- c. Penentuan data calon pemilih yang cepat dan akurat akan memberikan kepercayaan kepada masyarakat untuk dapat menyalurkan hak politiknya dalam pemilihan umum, sehingga dapat menghindari masalah-masalah perselisihan yang sering terjadi pada setiap pelaksanaan pemilihan umum.

V.2 Saran

Pengembangan perangkat lunak ini masih memiliki keterbatasan yang dapat dijadikan acuan untuk pengembangan dimasa yang akan datang, sehingga disarankan beberapa hal :

- a. Penerapan metode *Naïve Bayes* ini semakin diperkaya dengan penambahan kompleksitas faktor yang diberikan, agar dapat memberikan penjelasan informasi kepada pengguna yang lebih optimal.
- b. Aplikasi yang dibuat dengan algoritma *Naive Bayes*, selanjutnya dapat dibandingkan dengan algoritma lainnya dari aspek kecepatan waktu pemrosesan dan akurasi model yang diperoleh.
- c. Penggunaan tipe atau format database yang berbeda, seperti : MySQL, Microsoft SQL Server, dan lain-lain.