

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan:

- a. Sistem untuk ekstraksi informasi pada keluhan pasien ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman Python dan dijumpai untuk ditampilkan kepada *user* melalui *browser* dengan menggunakan *web framework* Flask dan Jinja.
- b. Berdasarkan hasil pengujian dengan *rule base* dan SVM diperoleh akurasi sebesar 46%. Sedangkan hasil pengujian dengan SVM menggunakan *confusion matrix* diperoleh akurasi sebesar 56,75%, *precision* sebesar 41%, *recall* sebesar 53%, dan *f1-score* sebesar 42%.
- c. Banyaknya data dalam data *training* pada penelitian ini sangat berpengaruh terhadap hasil klasifikasinya.

5.2 Saran

Penelitian pada tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan yang perlu diperbaiki yaitu:

- a. Menambahkan daftar kata pada kamus agar hasilnya lebih akurat.
- b. Menambahkan menu *edit* kamus pada web agar dokter dapat menambah daftar kata yang belum dimasukkan ke dalam kamus.