

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dalam pembuatan tugas akhir ini, penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada diagnosa penyakit dengan gejala yang belum memiliki hasil tes laboratorium, ketepatan mesin sedikit lebih baik (sebagai contoh dapat dilihat pada gambar 5.1, nilai mean untuk mesin senilai 0,875 lebih besar dari nilai mean mahasiswa sebesar 0,725) daripada ketepatan calon pakar (mahasiswa) seperti pada gambar 5.1 – 5.5 dan ketepatan mesin hampir sama baik dengan pakar (dokter) seperti pada gambar 5.6 dan 5.7.
2. Penggunaan metode SVM memiliki keakuratan yang sedikit lebih baik daripada metode regresi logistik.
3. Penggunaan metode *max* maupun satu *classifier* dalam pembentukan agregasi memiliki tingkat keakuratan yang cukup baik.
4. Aplikasi dapat memberikan bantuan informasi maupun diagnosa penyakit kepada pengguna.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan penulis setelah melihat evaluasi dan hasil yang telah dicapai adalah:

1. Menambahkan data penyakit selain demam berdarah, malaria dan *typhus* sehingga didapat aplikasi diagnosa penyakit yang lebih umum.
2. Menambahkan gejala yang lebih spesifik untuk setiap penyakit.
3. Menggunakan versi *mobile* maupun *website* sehingga aplikasi lebih mudah diakses.