



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bagian terakhir dari penulisan Tugas Akhir yang berisikan kesimpulan dan saran-saran. Berdasarkan pada penjelasan serta pembahasan bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan dan saran yang dapat menunjang perbaikan sistem di masa mendatang.

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil akhir yang membahas tentang sistem pakar prediksi penyakit dengan menggunakan metode *forward chaining*, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu:

- 1) Aplikasi yang dihasilkan adalah *Sistem Pakar Prediksi Penyakit dengan konsep Kedokteran Ath-Thibbun Nabawi berbasis Web Mobile menggunakan metode Forward Chaining* dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* yang terdiri dari 8 tabel, antara lain: *tb_admin*, *tb_user*, *tb_konsultan*, *tb_konsultasi*, *tb_penyakit*, *tb_gejala*, *tb_solusi*, dan *tb_analisis*.
- 2) Aplikasi ini memiliki beberapa menu yaitu menu Beranda, Herbalogi, Analisis, Analisis Saya, Konsultasi, Tentang yang dapat diakses oleh *user*. Menu Dashboard, *Form Penyakit*, *Form Gejala*, *Form Solusi*, *Daftar User*, *Analisis User* dan *Daftar Konsultan* yang dapat diakses oleh Admin. Menu Dashboard, dan *Daftar Konsultasi* yang dapat diakses oleh Konsultan.
- 3) Aplikasi ini dapat membantu *user* untuk mendapatkan informasi tentang kedokteran Islam (*Thibbun Nabawi*) dan dapat memprediksikan kesehatan dengan analisis telapak tangan dan gejala tanda tubuh (*body sign*) sehingga dapat membantu *user* untuk mengetahui dan waspada terhadap penyakit yang dialaminya.



5.2. Saran

Aplikasi yang dihasilkan belum sempurna seperti yang diharapkan, masih banyak yang belum dapat diperbaiki karena keterbatasan waktu dan pengetahuan sehingga sekiranya penelitian selanjutnya bisa lebih baik dari yang telah ada. Adapun yang penulis dapat sarankan untuk pengembangan aplikasi ini ke depan, yaitu:

- 1) Aplikasi diharapkan dapat diimplementasikan untuk diketahui kekurangannya (*error* dan *bug*) yang terdapat dalam sistem dan digunakan oleh semua kalangan untuk dapat lebih mengenalkan dan melestarikan Kedokteran Islam (*Thibbun Nabawi*)
- 2) Aplikasi berikutnya dapat memberikan tampilan aplikasi yang lebih bagus dan berbasis android.
- 3) Pengembangan selanjutnya diharapkan dapat mengikuti perkembangan teknologi, contohnya seperti menggunakan kamera telepon genggam sebagai media analisis dengan cara memindai telapak tangan *user* untuk mendapatkan hasil analisis.