



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang didapatkan dari penelitian yang telah dilakukan adalah sistem pakar pengukuran tingkat kesehatan gigi dan mulut telah berhasil dirancang dan dibangun dengan mengimplementasikan algoritma *forward chaining* dan *dempster shafer* berbasis *website*. Terdapat tiga tingkatan kondisi gigi dan mulut serta tiga belas jenis penyakit yang tersimpan di dalam *database* sistem ini. Tingkat akurasi sistem dalam mengukur tingkat kesehatan gigi dan mulut adalah 90%, sedangkan tingkat akurasi sistem dalam memprediksi penyakit yang mungkin menyerang adalah 73.61%. Sistem pakar ini dibangun berdasarkan data-data yang dikumpulkan dari pakar gigi dan mulut.

5.2 Saran

Sistem yang telah dibuat ini masih memiliki banyak kekurangan dan kelemahan sehingga disarankan untuk dapat dikembangkan lebih lanjut. Saran bagi para pembaca untuk dapat mengembangkan sistem ini selanjutnya agar dapat mengatasi berbagai kekurangan adalah sebagai berikut.

1. Dalam penelitian selanjutnya, bisa ditambahkan fungsi entitas dokter pada sistem. Dengan demikian, halaman *backend* dapat ditambah fungsinya agar dapat menambah dan mengubah *rules* dari algoritma atau menambah daftar penyakit yang ada.

2. Sistem ini memungkinkan untuk ditambah halaman *forum* agar *user* dapat berinteraksi dan bertanya secara langsung dengan dokter gigi mengenai kondisi gigi dan mulut.
3. Sistem dapat dibangun dengan basis yang berbeda, seperti berbasis android atau iOS.

