BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian, analisis, perancangan sistem dan pembuatan program sampai ke tahap penyelesaian aplikasi, maka dapat mengambil kesimpulan berdasarkan hasil pengujian kasus 1 dan kasus 2 menggunakan metode *confusion matrix*, maka diperoleh kesimpulan bahwa metode *Adaptive Neuro Fuzzy Inference System* dapat menghasilkan hasil diagnosa awal dengan akurasi terbesar yaitu 86.67% dengan rata – rata akurasi yang didapat dari pengujian kasus 1 dan kasus 2 yaitu 80.60% hasil ini cukup baik dalam melakukan diagnosa.

5.2 Saran

Untuk meningkatkan penelitian ke depannya mengenai pendiagnosaan awal penyakit gigi dan mulut dengan metode ANFIS, maka beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan yaitu diharapkan sistem ini dikembangkan berbasis *mobile* agar mudah untuk diakses.