

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Bedasarkan pembahasan dan evaluasi dari bab-bab sebelumnya, dapat diperoleh beberapa kesimpulan yaitu:

1. Aplikasi sistem pakar diabetes ini dapat mengadopsi pengetahuan dari para pakar, dalam hal ini pengetahuan dari dokter spesialis penyakit dalam, dimana pengetahuan para pakar tersebut dimasukan kedalam *knowledge enginer* yang dapat dijalankan pada *mobile phone* berbasis android sehingga dapat melakukan diagnosa secara dini mengenai gejala-gejala diabetes yang mungkin mereka derita, sehingga para pengguna dapat melakukan pencegahan.
2. Dengan menggunakan perangkat *smartphone* android sebagai media pengimplementasi aplikasi sistem pakar diabetes dapat memudahkan masyarakat dalam memperoleh berbagai jenis informasi mengenai penyakit diabetes seperti hasil diagnosa, dan pencegahan penyakit diabetes.

1.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diambil, terdapat beberapa saran yang dapat penulis berikan.

1. Melakukan sosialisasi ke masyarakat melalui sosial media agar aplikasi sistem pakar ini dapat di ketahui secara luas
2. Diharapkan ada pengembang aplikasi sistem pakar ini kedepannya agar lebih baik dari sebelumnya seperti penambahan fitur suara agar pengguna tuna aksara dapat terbantu
3. Untuk Membuat sistem lebih sempurna, ada baiknya dilakukan pengembangan dan penambahan tidak hanya mendiagnosa penyakit diabetes, tapi juga dapat menambah diagnosalainnya untuk berbagai jenis penyakit komplikasi yang berkaitan dengan diabetes.