

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dalam pembuatan sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit Diabetes Mellitus pada manusia ini dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Bahwa Sistem Pakar ini berfungsi untuk membantu orang awam, termasuk didalamnya perawat, tenaga medis (non dokter), mahasiswa, dan orang-orang umum untuk dapat mendiagnosa seseorang terkena penyakit Diabetes Mellitus Tipe I atau Tipe II beserta saran/ solusi yang memberikan ilmu tentang bagaimana penyebab, penanggulangan, dan pengobatan penyakit Diabetes Mellitus. .
2. Setelah melakukan uji coba pada sistem dapat disimpulkan bahwa sistem tersebut bebas dari 3 jenis kesalahan (*bugs*) yang ada pada perangkat lunak. Tetapi, sistem belum di uji coba berdasarkan segi Quality atau kualitas.
3. Aplikasi ini disamping untuk sarana diagnosa, juga berfungsi untuk media informasi khususnya penyakit Diabetes Mellitus Tipe I dan Diabetes Mellitus Tipe II.

5.2 Saran

Berbagai kemampuan sudah dimanfaatkan dalam pembuatan sistem pakar ini, namun terbatasnya waktu, tenaga, pikiran dan perangkat yang dimiliki maka tentunya aplikasi ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga membutuhkan perbaikan dan kelengkapan untuk membuat aplikasi ini lebih sempurna. Berdasarkan hal yang menurut penyusun perlu untuk diperbaiki dimasa yang akan datang, yaitu :

1. Perlunya pengembangan sistem yang meliputi penambahan basis pengetahuan , penyebab pasti, gambar penyakit dan pengobatan yang di rekomendasikan dalam sistem ini sehingga mencakup masalah yang lebih luas dan lebih kompleks.
2. Perlu ditambahkan faktor kepastian untuk mengetahui seberapa besar presentase kemungkinan seseorang mengalami penyakit Diabetes Mellitus Tipe I atau Diabetes Mellitus Tipe II.
3. Perlu adanya bimbingan extra maksimal dan insentif baik dari tenaga ahli Bahasa pemrograman maupun dari Ahli (Expert) sesuai dengan bidang yang kita kerjakan dan kita explore.
4. Perlu dilakukanya penyempurnaan program guna mendapatkan hasil outpout yang lebih baik.

