

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Bedasarkan rumusan masalah dan hasil pembahasan pada bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pakar berbasis web yang dikembangkan berhasil memberikan solusi dalam proses deteksi penyakit diabetes melitus di Klinik Pratama Makodam I/BB Medan. Sistem ini menggunakan metode certainty factor untuk menganalisis gejala yang diberikan oleh pasien dan memberikan hasil deteksi yang akurat.
2. Penggunaan sistem pakar berbasis web terbukti meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam proses deteksi dini dan pelayanan penyakit diabetes melitus di Klinik Pratama Makodam I/BB Medan. Sistem ini tidak hanya mempercepat proses skrining, tetapi juga mengurangi beban kerja tenaga medis dalam menganalisis gejala dan memberikan diagnosis. Selain itu, sistem ini memberikan informasi pencegahan dan pengobatan yang lebih spesifik sesuai dengan usia pasien, yang membantu dalam pengelolaan dan pengobatan diabetes secara lebih efektif. Dengan nilai diabetes fase lanjut mencapai 93,998417%, sistem ini mampu memberikan hasil deteksi yang konsisten dan akurat, sesuai dengan perhitungan manual.

5.2. Saran

Beberapa rekomendasi yang dapat diambil dari proses analisis tugas akhir ini antara lain pengembangan sistem berbasis mobile dan Android. Selain itu, tergantung pada usia pasien, informasi yang lebih tepat dapat diberikan mengenai pencegahan dan pengobatan, terutama mengenai dosis obat.