

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan dan saran untuk memperbaiki dan mengembangkan aplikasi yang telah dirancang.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian sistem prediksi penyakit diabetes melitus pada POSBINDU PTM Puskesmas Cangadi, didapatkan kesimpulan bahwa dengan prediksi yang dilakukan dengan data mining dapat membantu petugas POSBINDU PTM sebagai salah satu acuan dalam mengidentifikasi penyakit diabetes melitus.

5.2 Saran

Disadari bahwa penelitian ini masih memerlukan berbagai pengembangan serta penambahan fitur , selain itu perlu dilakukan beberapa perbaikan. Adapun saran untuk penelitian ini lebih lanjut adalah sebagai berikut :

1. Di pengembangan selanjutnya diharapkan data masukan bukan hanya berasal dari file excel lokal namun dapat menerima API dari aplikasi yang nantinya akan dikembangkan di Puskesmas agar terhubung dengan kegiatan yang lainnya.
2. Perlu adanya pengembangan aplikasi ini dengan metode dan algoritma yang lebih beragam sehingga dapat menghasilkan hasil yang lebih baik.
3. Informasi yang dihasilkan oleh aplikasi menghasilkan data hasil prediksi , untuk pengembangan selanjutnya diharapkan dapat menampilkan informasi yang lebih informatif berfokus pada tahapan konseling yang dilakukan POSBINDU

