

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sistem pendukung keputusan untuk memprediksi penyakit diabetes pada usia produktif ini merupakan sistem informasi yang memprediksi penyakit diabetes pada pasien secara dini yang terkhusus diabetes tipe 2. Adapun hasil yang didapati berupa :

1. Penelitian ini berhasil menghasilkan aplikasi dalam memprediksi penyakit diabetes yang mana memberikan kemudahan bagi pasien dalam mengetahui lebih dini apakah pasien tersebut terkena diabetes atau tidak. Dengan isi website terdapat informasi tentang penyakit diabetes, seputar tips-tips diabetes yang bermanfaat untuk pasien juga, dll.
2. Kriteria yang digunakan untuk memprediksi penyakit diabetes yaitu umur, gula darah, berat badan turun drastis, badan lemas, poliuri (sering buang air kecil pada malam hari dengan volume banyak), polidipsi (sering merasa haus dan ingin minum banyak), polifagi (nafsu makan meningkat dan kurang bertenaga)
3. Dari pengujian yang telah dilakukan mendapatkan nilai akurasi sebesar 94,117% dan error 5,88%.

5.2 Saran

Dalam pembuatan sistem ini masih banyak kekurangan, untuk pengembangan sistem selanjutnya penulis memberikan saran berupa :

1. Sistem dikembangkan lagi kedalam sistem yang berbasis Android agar mudah untuk mengaksesnya
2. Adanya jumlah penambahan data yang diuji disistem
3. Sistem bisa digunakan untuk memprediksi penyakit lainnya