

ABSTRAK

Bidang kesehatan merupakan salah satu bidang yang sudah menerapkan berbagai teknologi aplikasi. Untuk melakukan diagnosa penyakit yang diderita pasien pun sudah dilakukan dengan bantuan aplikasi. Salah satunya adalah untuk mendiagnosa penyakit diabetes. Penyakit ini juga merupakan penyebab kematian terbesar keempat di dunia. Oleh karena itu, aplikasi ini bertujuan untuk mencegah masalah tersebut dengan bantuan sistem pakar. Dari gejala yang dimasukkan, dapat diketahui prediksi bahwa pengguna terkena atau tidak terkena Diabetes Mellitus dengan metode Naive Bayes. Dalam hal ini, pengaturan pola makan dan waktu makan juga sangat penting untuk pengguna. Salah satu yang penting juga informasi mengenai mitos atau fakta tentang penyakit diabetes mellitus. Metodologi yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah prototype. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Java. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan mampu membantu pengguna mengatur gaya hidup sehat.

Kata Kunci: Diabetes Mellitus, Teorema Bayes, Metode Naive Bayes, Sistem Pakar, Android