

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi saat ini bukan hanya berkembang pada bidang teknologi informasi saja, tetapi juga telah merambah keberbagai bidang ilmu seperti ekonomi, keuangan, pertanian, kedokteran, dan berbagai bidang ilmu lainnya.

Salah satu masalah yang terjadi dalam bidang kedokteran adalah terbatasnya tenaga medis dan mahalnya biaya pengobatan. Dengan bantuan perangkat lunak yang berupa sistem pakar dapat mempermudah dalam mendiagnosa jenis penyakit berdasarkan gejala yang dialami khususnya untuk mendiagnosa penyakit jantung tanpa kehadiran langsung seorang dokter. Pembuatan aplikasi sistem pakar ini menggunakan metode teorema bayes.

Hasil akhir dari skripsi ini adalah sebuah sistem pakar untuk menentukan diagnosa dan memberikan saran pengobatan penyakit jantung. Dengan sistem pakar ini diharapkan dapat membantu memberikan hasil diagnosa seperti yang diberikan seorang dokter, terutama dalam mendiagnosa penyakit jantung sehingga mempermudah dalam melakukan konsultasi untuk mendapatkan hasil diagnosa.

Kata kunci : teorema bayes, penyakit jantung, sistem pakar.