

ABSTRAK

Depresi merupakan penyakit psikis. Sebagian besar masyarakat tidak menyadari bahwa penyakit ini dapat diderita oleh semua orang dari anak – anak hingga dewasa. Penyakit ini berawal dari pola pikir yang tidak tepat terhadap permasalahan yang dihadapi oleh seseorang. Jika depresi yang di alami seseorang tidak di tangani dengan baik atau mungkin diabaikan maka akan berakibat fatal, karena seseorang yang mengalami depresi memiliki kemungkinan untuk membahayakan dirinya sendiri seperti bunuh diri. Permasalahan yang timbul adalah semakin kurang dan tidak meratanya penyebaran dokter spesialis jiwa atau pakar kejiwaan untuk meringankan penyakit depresi yang dialami. Karena mahalnya biaya untuk konsultasi ke ahli kejiwaan dan rasa takut atau malu penderita depresi untuk berkonsultasi, sehingga banyak masyarakat mengalami hambatan jika ingin ingin melakukan konsultasi medis. Mengingat penyakit ini sangat mengganggu dan berakibat fatal maka penulis merancang Sistem Pakar Diagnosa Gangguan Depresi Berbasis *Web* Menggunakan Metode *Bayes*. Sistem pakar depresi ini mampu melakukan diagnosa depresi yang diderita oleh pasien dengan cara memilih gejala-gejala yang dialami pasien, setelah hasil gejala sudah dipilih, sistem akan memberikan hasil diagnosis. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan antara sistem dengan pakar psikologi pada 10 kasus gejala depresi, sistem ini memiliki nilai akurasi sebesar 90% .

kata kunci : depresi, sistem pakar, *bayes*, rancangan diagnosa

ABSTRACT

Depression is a psychic disease. Most people do not realize that this disease can be suffered by everyone from children to adults. This disease starts from an improper mindset to the problems faced by a person. If the depression that is in the nature of a person is not handled properly or may be ignored it will be fatal, because someone who is depressed has the possibility to harm himself like suicide. The problem arises as a result of the lack of the spread of a psychiatric specialist doctor or psychiatric expert to relieve the disease of depression. Because the expensive cost for consultation to the psychology and the fear or shame of the depressed people to consult, so that many people are experiencing the hamship if you want to do medical consultation. Considering the disease is very disturbing and fatal then the author devises a Web-based depression disorder specialist system using the Bayes method. This depressed system of depression is able to diagnose the depression suffered by the patient by selecting the symptoms experienced by the patient, once the symptoms have been selected, the system will provide diagnosis results. Based on the results of tests conducted between systems with psychological experts in 10 cases of depressive symptoms, the system has an accuracy value of 90%.

keywords: depression, expert system, Bayes, diagnosis design

