Nama : Demitries Baskhara Rivaldo Tolla

NIM: 123180137

Bidang Minat : Sistem Cerdas

Tema : Deteksi Depresi

Judul	An Expert System for Depression Diagnosis
Penulis	Izzeddin A. Alshawwa, Mohammed Elkahlout, Hosni Qasim El-Mashharawi, Samy S. Abu-Naser
Publikasi	Department of Information Technology
Masalah	Depresi adalah penyakit medis umum dan serius yang berdampak buruk untuk kehidupan , depresi memanipulasi bagaimana perasaan Anda, cara Anda berpikir dan bagaimana Anda bertindak. Depresi menyebabkan perasaan sedih dan kehilangan minat pada aktivitas yang pernah dinikmati. Ini dapat menyebabkan berbagai masalah emosional , fisik dan dapat menurunkan masalah seseorang kemampuan untuk berfungsi di tempat kerja dan di rumah. Depresi mempengaruhi sekitar satu dari 15 orang dewasa (6,7%) pada tahun tertentu dan satu dari enam orang (16,6%) akan mengalami depresi pada suatu waktu dalam hidup mereka. Depresi bisa menyerang kapan saja, tetapi secara rata-rata, pertama muncul pada akhir remaja hingga pertengahan 20-an. Wanita lebih mungkin mengalami depresi dibandingkan pria.
Tujuan	Mendapatkan diagnosa penyakit yang tepat dan pengobatan yang benar serta memberikan metode pengobatan melalui beberapa cara yang menyangkut penyakit dan pengobatannya.
Metode	Sistem Pakar yang dipakai untuk membantu Psikolog dalam mendiagnosis penyakit depresi melalui gejala-gejalanya seperti: kehilangan energi, perubahan nafsu makan, kurang lebih tidur, gelisah, konsentrasi berkurang, ketidaktegasan, kegelisahan, perasaan tidak berharga, bersalah atau putus asa dan pikiran untuk menyakiti diri sendiri atau bunuh diri. Usulan Sistem pakar menyajikan gambaran umum tentang penyakit depresi yang diberikan, garis besar penyebab penyakit dan pengobatan penyakit bila memungkinkan diberikan.
Hasil	Sistem pakar mendiagnosa penyakit depresi yang dievaluasi oleh psikolog dan mereka puas dengan kinerjanya.
Link	http://dstore.alazhar.edu.ps/xmlui/bitstream/handle/123456789/128/ALSAES-3v1.pdf?sequence=1&isAllowed=y

