

ABSTRAK

Perkembangan Ilmu Kedokteran Jiwa selalu menuntut para ilmuwan untuk memberikan pedoman penggolongan dan diagnosis gangguan jiwa yang lebih memadai kepada para ahli yang pekerjaannya berhubungan erat dengan ilmu pengetahuan ini. Pedoman tersebut digunakan untuk menentukan tipe gangguan jiwa yang diderita seorang pasien. Karena rumitnya menyusun pedoman baru secara manual sedangkan pedoman lama sudah tidak dapat menampung lagi timbulnya gejala-gejala penyakit jiwa yang baru, maka digunakan bantuan sistem pakar.

Sistem pakar yang dibuat dalam tugas akhir ini diharapkan mampu menggolongkan kondisi kesehatan jiwa pasien ke dalam klasifikasi tertentu berdasarkan gejala-gejala yang diberikan pada saat konsultasi berlangsung.

Penulisan program menggunakan paket perangkat lunak VP-Expert yang merupakan alat pengembangan yang dibuat khusus untuk membantu pembuatan sistem pakar. VP-Expert mampu mengadakan pertukaran data dengan file basis data yang sebelumnya telah dibuat dengan menggunakan paket perangkat lunak Foxplus.

Dengan demikian sistem pakar yang dihasilkan dapat membantu para pemakai dalam menegakkan diagnosa yang tepat dan akurat.

