

## ABSTRAK

Sistem Pakar atau lebih dikenal dengan sebutan Expert System merupakan bagian dari Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence) dapat dipakai sebagai alat bantu pengambilan keputusan dalam hal-hal yang cukup rumit untuk diselesaikan oleh seseorang.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis mencoba untuk mengaplikasikan Sistem Pakar ke dunia kedokteran khususnya dalam penyakit Diabetis Mellitus. Hal ini bertujuan untuk membantu Pusat Diabetis, penderita dan mantri atau bidan yang sedang bertugas di Rumah Sakit / Puskesmas, untuk mendeteksi penyakit ini sedini mungkin.

Hasil dari Sistem Pakar ini mampu melakukan pengambilan keputusan diagnosa penyakit Diabetis Mellitus dan memberi saran berdasarkan pada input / kondisi pasien.

Sedangkan Sistem Pakar ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Turbo Prolog versi 2.0.