

## **ABSTRAK**

Sistem untuk konsultasi menu diet pada penderita diabetes mellitus dengan menggunakan konsep sistem pakar adalah sistem sederhana yang dibuat dengan memanfaatkan bahasa pemrograman logika dan bertujuan untuk memberikan kemudahan bagi pasien dalam melakukan konsultasi saat ahli sedang berhalangan.

Dalam skripsi ini topik yang dibahas dibatasi pada konsultasi menu diet pada penderita diabetes mellitus tipe I dan II dan bahasa pemrograman logika yang digunakan adalah turbo prolog 2.0.

Sistem ini akan melakukan dialog interaktif dengan pasien dalam memberikan kesimpulan. Selama berkonsultasi pasien hanya dapat menjawab ya atau tidak, sedangkan fasilitas yang disediakan sistem adalah pasien dapat meminta penjelasan kepada sistem dengan mengajukan pertanyaan berupa mengapa atau bagaimana. Ketika pasien menanyakan mengapa, maka sistem akan memberikan penjelasan mengapa sistem menanyakan pertanyaan tersebut, sedangkan bagaimana digunakan untuk mengetahui cara berpikir sistem dalam memberikan jawaban

## ABSTRACT

The system for diet menu consultation of the diabetes mellitus patients using of expert system concept is a simple one and made by applying logic programming language it's purpose to facilitate the patient's need of consultation, when the expert is on hindrance.

The topic within this thesis are limited on diet menu consultation of diabetes mellitus patients type I and II, and uses turbo prolog 2.0 for the logic programming language.

The system will make an interactive dialogs with the patient in order to get the conclusion. During the consultation, the patient can only answer "yes" or "no", while facility that is provided by system's allow them for ask "why" or "how" questions. If the patients asked 'why', then the system will give them explanation of why it was asked, whereas the 'how' is used to know the system's way of thinking on giving answers.