

## INTISARI

Untuk menggunakan suatu alat kontrasepsi, diperlukan konsultasi terlebih dahulu dengan dokter atau bidan, karena klien harus didiagnosa apakah dia menderita penyakit tertentu yang dapat membahayakan apabila menggunakan alat kontrasepsi tersebut. Disamping itu juga perlu dilihat efek samping yang ditimbulkan oleh alat kontrasepsi yang akan dipakai.

Dalam skripsi ini dibuat suatu program bantu untuk penentuan alat kontrasepsi. Melalui suatu dialog dengan pengguna, sistem dapat mengajukan pertanyaan tertentu, mendiagnosa masalah, dan akhirnya memberikan solusi pemecahannya. Program ini menyediakan alat kontrasepsi yang termasuk dalam kelompok alat kontrasepsi metode efektif. Sedangkan perangkat-lunak yang digunakan untuk membuat sistem ini adalah Visual Basic versi 6.0.

Sistem yang dihasilkan mampu memberikan informasi secara rinci tentang alat kontrasepsi yang dapat dipakai, selanjutnya bisa dilihat keuntungan-kerugian alat kontrasepsi, efektifitas, kontraindikasi, efek samping, maupun petunjuk penggunaannya. Hasil ini didapatkan berdasarkan kondisi yang diberikan oleh pengguna melalui suatu proses dalam pemrograman, yaitu proses penelusuran. Proses penelusuran yaitu proses pencarian dan pencocokan dari keadaan atau kondisi klien dengan basis pengetahuan yang dimiliki oleh sistem. Apabila dengan kondisi itu tidak didapatkan jawaban yang sesuai dengan pengetahuan yang dimiliki oleh sistem, maka sistem ini akan memberikan alternatif jawaban yaitu dengan menggunakan alat kontrasepsi metode sederhana.

## **ABSTRACT**

To use one of contraceptions, it is needed to consult first with the doctor or midwife because the client is have to be diagnosed before to know whether he / she has any special disease which can be harmful to the usage of the contraception that he / she will use.

In this thesis, the writer makes a programme for determining contraceptions. Throug the conversation with the user, the system is able to ask certain question, to diagnose problems, and to give the solution This programme provides contraceptions that include only in the effective method contraception. Mean while, the software which is used to make this system is the Visual Basic version 6.0.

The system which is produced is able to give detail information about the contraception that can be used, and then indicated can be either the contra indicated and the side effect. The result is based on the condition given by the user through a programming process, that is the searching process. The searching process is a quest process and verification of the client condition with the knowledge base of the system. If the condition cannot find the appropriate answer upon the knowledge base of the system, it will give the alternative answer by using the simple contraception method.