

## ABSTRAK

Untuk dapat menjadi seorang pakar dibidang tertentu (misal : dokter ahli/spesialis) tidaklah mudah, sebab dibutuhkan waktu yang cukup lama untuk menempuh pendidikannya dan biaya yang cukup besar. Apalagi dengan terbatasnya tempat dan fasilitas untuk menempuh program pendidikan kedokteran yang ada di Indonesia. Hal ini juga bisa menimbulkan terjadinya kelangkaan pakar dibidang kedokteran. Tetapi dengan berkembangnya teknologi perangkat lunak dalam bidang komputer, maka kesulitan akan terbatasnya para pakar dalam segala bidang dapat diatasi, termasuk kelangkaan pakar dibidang kedokteran.

Sistem pakar yang dibuat dalam tugas akhir ini diharapkan mampu mendiagnosa penyakit menular seksual serta memberikan nasehat dan saran pengobatan, sebagaimana layaknya seorang dokter ahli/spesialis.

Pembuatan program menggunakan bahasa pemrograman turbo prolog versi 2.0 yang merupakan alat pengembangan yang dibuat khusus untuk membantu pembuatan sistem pakar penyakit menular seksual.

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