

ABSTRAK

Program bantu pengenalan gejala-gejala penyakit TBC paru ini dibuat dengan tujuan untuk membantu masyarakat dalam mengenali gejala-gejala penyakit TBC paru yang sampai pada saat ini masih menjadi momok dan menjadi penyebab kematian tertinggi nomor 3 di Indonesia. Dengan mengenali gejala-gejala penyakit TBC paru sejak dini, pengobatan dapat dilakukan dengan cepat dan hal ini akan menghambat bahkan menghancurkan bakteri secara tuntas sebelum berkembang menjadi kronis/berat.

Program bantu ini dikembangkan dengan bahasa pemrograman Borland Delphi 6.0 dan sebagai media penyimpanan data digunakan *Database Dekstop* yang merupakan fasilitas dari Delphi 6.0. Sistem yang dibuat menghasilkan sebuah program bantu yang mempunyai kemampuan membantu pengguna dalam mengenali gejala-gejala TBC. Pengguna memasukan gejala-gejala yang dirasakannya, kemudian sistem akan menganalisa dengan menghasilkan perkiraan stadium penyakit TBC paru. Program bantu untuk pengenalan gejala-gejala penyakit TBC paru ditinjau dari gejala klinik yang dirasakan oleh pengguna pada saat menggunakan sistem. Sistem ini bersifat tidak permanen, data-data yang dimasukkan oleh pengguna dan hasil dari analisa tidak disimpan sistem.

Mengingat penggunaannya masyarakat umum maka sistem yang ada dibuat sesederhana mungkin, menarik dan mudah berinteraksi dengan pengguna. Program bantu ini bukan sebagai sistem pendukung keputusan yang menghasilkan suatu hasil yang pasti, tetapi program bantu ini sebagai rujukan kepada pasien untuk konsultasi dengan dokter. Hasil akhir dari pengembangan perangkat lunak ini berupa suatu program bantu untuk pengenalan gejala-gejala TBC paru dengan mengenali gejala-gejala klinik (gejala yang dirasakan) dan tingkatan gejalanya yang menghasilkan perkiraan analisa stadium penyakit.

ABSTRACT

Assistant program recognition of symptoms TBC lunge disease is made as a mean to assist society in recognizing symptoms of TBC lungedisease, which until this time still become bogey and become cause of highest death number three in Indonesia. If people can recognize the symptoms of TBC lunge disease as soon as possible then medication can be conducted swiftly, as its result bacterium will be broken before rounding into chronics.

This assistant program is developed with language programming Delphi 6.0 and as storage media of data used Database Dekstop representing facility from Delphi 6.0. The system having ability to assist user in recognizing TBC symptoms. User entries symptoms which feeling have, then the sistem will analyse productively predict stadium of TBC lunge disease. Assistant program for the recognition symptoms of TBC lunge disease is evaluated from clinic symptoms felt by user at the time of using system. This system is not permanent, data entry by user and result from analysis is not kept by system.

Considering its user is public society, therefore this sistem is made as simple as possible, user friendly, interesting and easy to have interaction with user. This assistant program is not as decision making of the doctor, but this assistant program is not as reference to patient for consultancy with doctor. End result from development of this software is an assistant program to recognize clinic symptoms of TBC lunge disease and level of the symptoms yielding to predict analysis of disease stadium.