

MEDICAL EXPERT SYSTEM GUNA MENDETEKSI PENYAKIT MATA MENGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS MOBILE ANDROID

PRAHARSIWI DIAN CHRISTIANTO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200904896@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Medical Expert Sistem sebagai penasehat medis, tidak dimaksudkan untuk menggantikan kedudukan seorang dokter. Tetapi membantu dokter yang belum berpengalaman dalam penyakit mata. Juga untuk membantu dokter dalam mengkonfirmasi diagnosa dan terapi yang diberikan kepada pasien. Apakah sesuai dengan diagnosa dan terapi yang ada dalam basis pengetahuan yang sudah dimasukkan ke dalam Medical Expert Sistem, karena Medical Expert Sistem dirancang oleh dokter-dokter yang ahli di bidang penyakit mata tersebut. Kesimpulan : sistem pakar seperti Medical Expert Sistem bisa digunakan sebagai bahan perbandingan dalam pengambilan solusi dan pemecahan masalah. Keputusan terakhir atas pengobatan tersebut tetap menjadi tanggung jawab dokter. Kesehatan mata sangatlah penting guna melakukan aktifitas sehari-hari. Maka sangat diharapkan membuat medical expert sistem untuk penyakit mata.

Kata Kunci : Medical Expert System, Penyakit Mata, Certainty Factor, Android, SDLC

MEDICAL EXPERT SYSTEM TO DETECT EYE DISEASES USING METHODS OF CERTAINTY FACTOR-BASED ANDROID MOBILE

PRAHARSIWI DIAN CHRISTIANTO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200904896@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Medical Expert system as a medical adviser, is not intended to replace a live position of a doctor. But it helps physicians inexperienced in eye diseases. Also to assist physicians in confirming diagnosis and therapy given to patients. Is it in accordance with the diagnosis and the therapy is in the knowledge base has been incorporated into Medical Expert systems, because the Medical Expert System designed by doctors who are experts in the field of eye diseases. Conclusion: expert system such as Medical Expert Systems can be used as an ingredient in making the comparison of solutions and problem solving. The treatment of the last decisions remain the responsibility of the physician. Eye health is important in order to perform daily activities. Then it is expected to make a medical expert system for eye diseases.

Keyword : Medical Expert System, Diseases Of The Eye, Certainty Factor, Android, SDLC