

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul:

Implementasi Metode *Certainty Factor* Untuk Diagnosa
Penyakit Demam Berdarah

Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Jum'at
Tanggal : 9 Oktober 2015
Waktu : 13.00 s/d 14.00 WITA

Oleh

Nama : Rachmat Hidayat Hatala
NIM : 531408061

Penguji Skripsi

Penguji 1 : Dian Novian, S.Kom., MT
Penguji 2 : Rampi Yusuf, S.Kom., MT
Penguji 3 : Roviana H. Dai, S.Kom., MT
Penguji 4 : Abd. Azis Bouty, S.Kom., M.Kom

Mengetahui,

Pembimbing 1

Moh. Hidayat Konivo, ST, M.Kom
NIP. 19730416 200112 1 001

Pembimbing 2

Abd. Azis Bouty, S.Kom., M.Kom
NIP. 19801014 200501 1 003

Menyetujui,



Dekan Fakultas Teknik

Moh. Hidayat Konivo, ST, M.Kom
NIP. 19730416 200112 1 001

Ketua Program Studi
S1 Sistem Informasi

Lilvan Hadjaratie, S.Kom, M.Si
NIP. 19800417 200212 2 002

INTISARI

Demam berdarah (DBD) adalah penyakit demam akut yang di sebabkan oleh virus *dengue*, yang masuk ke peredaran manusia melalui gigitan nyamuk dari *genus aedes*, misalnya *aedes aegypti* atau *aedes albopictus*. Kasus yang digunakan sudah banyak contoh sistem pakar penyakit demam berdarah. Aplikasi ini digunakan untuk memungkinkan pengguna mendiagnosa penyakit demam berdarah yang diderita sebelum melakukan tindakan lebih lanjut ke dokter ahli. Aplikasi ini menggunakan metode *certainty factor*, implementasinya menggunakan bahasa pemrograman PHP dan penyimpanan data pendukungnya MySQL. Pada aplikasi ini akan ditampilkan pertanyaan dari gejala-gejala yang dirasakan oleh pasien. Dan Hasil Akhir aplikasi ini berupa presentase tingkat keyakinan mengidap penyakit demam berdarah. Dengan sistem komputerisasi ini dapat membantu para tenaga medis atau dokter dalam melayani pasien dengan pelayanan yang cepat dan tepat.

Kata kunci: *Sistem Pakar, Demam Berdarah, Certainty Factor*

ABSTRACT

Dengue fever is an acute fever caused by dengue virus that enters the human's circulatory through bite of mosquito from *aedes* genus such as *aedes aegypti* and *aedes albopictus*. There are a lot of cases that had been used, for example expert system of dengue fever disease. This application is used to enable the users in diagnosing their dengue fever disease before taking a further action for example visiting the expert doctor. This application uses certainty factor, the implementation uses PHP programming language and the supporting data storage uses MySQL. This application will show the questions about the symptoms that are felt by the patients. The final result of this application is a percentage of the confidence level of dengue fever disease. The computerization system can help either medical personnel or doctor to serve the patients with quick and accurate service.

Keywords: *Expert System, Dengue Fever, Certainty Factor*

