

ABSTRAK

JUDUL : **SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT
CAMPAK MENGGUNAKAN METODE
CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB**

NAMA : **SUCI HIDAYATUL UMMI Z**

N0.BP : **19101152610271**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Dr.Erdisna, S.Kom., M.Kom
2. Novi Trisna, S.Kom., M.Kom**

Perkembangan teknologi informasi sekarang ini sangatlah berkembang dengan pesat, salah satu teknologi informasi yang berkembang adalah pengambilan diagnosa sebuah penyakit. Banyaknya berbagai macam penyakit membuat masyarakat kesulitan akan mengetahui diagnosa yang dideritanya. Salah satu penyakit yang banyak dialami oleh masyarakat yaitu penyakit campak, dimana penyakit campak terdiri atas beberapa jenis. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka dirancanglah sistem pakar diagnosa penyakit campak menggunakan metode *certainty factor* berbasis web yang dapat membantu berbagai pihak. Dengan menggunakan metode *certainty factor*, metode *certainty factor* adalah metode untuk membuktikan apakah suatu fakta itu pasti ataukah tidak pasti yang berbentuk metric yang biasanya digunakan dalam sistem pakar, dan juga dengan menggunakan PHP dan Database My SQL. Dengan menggunakan sistem ini diharapkan untuk memberikan kemudahan bagi beberapa pihak agar mengetahui diagnosa penyakit campak secara cepat dan tepat.

Kata Kunci : Diagnosa, Sistem Pakar, Certainty factor, PHP dan Database MySQL.