

ABSTRAK

JUDUL : PERANCANGAN SISTEM PAKAR DENGAN MENERAPKAN METODE CERTAINTY FACTOR DALAM MENDIAGNOSA PENYAKIT TUBERKULOSIS (TBC) MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL (STUDI KASUS KLINIK MURNI ELOK ANDALAS)

NAMA : BAGAS HEN PUTRA
NO BP : 15101152610070
FAKULTAS : ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
PEMBIMBING : I. Dr. Ir. Sumijan, M.Sc
II. Silfia Andini, S.Kom, M.Kom

Sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit TBC ini merupakan suatu sistem berbasis komputer yang digunakan sebagai alat bantu untuk mendiagnosa penyakit TBC yang didasarkan pada basis pengetahuan yang dinamis. Basis pengetahuan ini berisi pengetahuan yang didapatkan dari berbagai sumber diantaranya dari pengalaman pakar dalam bidangnya dan juga buku yang berhubungan dengan diagnosa penyakit TBC yang kemudian dikumpulkan ke dalam basis data yang diperlukan untuk pengambilan kesimpulan. Dalam sistem ini akan digunakan metode certainty factor. Dengan pembuatan sistem pakar ini dapat bermanfaat bagi masyarakat banyak dan dapat mengetahui dengan jelas tentang penyakit TBC dari gejala dan solusinya, yang ditampilkan dalam bentuk website menggunakan pemrograman PHP dengan database MySQL.

Kata Kunci : Sistem pakar, *Certainty Factor*, TBC, *PHP*, *MySql*