

ABSTRAK

JUDUL : **SISTEM PAKAR BERBASIS WEB UNTUK MENDIAGNOSA TIUBERKULOSIS (TBC) PADA RS.SITI RAHMAH PADANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **YOPI FAJAR PRABOWO**

NO. BP : **15101152610108**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

PEMBIMBING : **1. EVA RIANTI S.Kom., M.Kom**
2. IRZAL ARIEF WISKI S.Kom., M.Kom

Penelitian ini memaparkan tentang perancangan sistem pakar yang didukung dengan database MySQL dan bahasa pemrograman PHP. Dari penelitian yang dilakukan pada RS. Siti Rahmah dapat disimpulkan bahwa sistem lama yang digunakan tidak efektif disebabkan proses yang dilakukan memakan waktu dan tempat sehingga membuat kinerja pegawai yang kurang efisien.

Setelah dilakukan penelitian pada RS. Siti Rahmah dengan cara mengumpulkan data-data dengan metode wawancara dan metode lainnya, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi yang digunakan masih belum optimal. Oleh karena itu dilakukan rancangan desain output, desain input, desain file dan aliran program dari sistem yang baru. Hasil dari analisis tersebut diterapkan ke dalam suatu program aplikasi penyewaan dan data buku tamu. Sistem informasi baru yang dirancang diharapkan dapat meningkatkan kualitas informasi dan kinerja di masa yang akan datang.

Keyword : *PHP, MySQL, Sistem Pakar*