

ABSTRAK

Judul Skripsi : SISTEM PAKAR MENDIAGNOSA PENYAKIT LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK PADA IBU HAMIL DENGAN METODE FORWARD CHAINING MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL (STUDI KASUS: RSIA PERMATA BUNDA SOLOK)

Nama : Novi Andayani

No.BP : 17101152610528

Jurusan : Sistem Informasi

Dosen Pembimbing : 1. Silfia Andini, S.Kom, M.Kom
2. Sri Rahmawati, S.Kom, M.Kom

Penyakit Lupus Eritematosus Sistemik (LES) merupakan penyakit inflamasi autoimun kronik atau suatu penyakit yang akan menyerang sebagian daya tahan organ tubuh. Tujuan penelitian adalah merancang dan membangun rekayasa perangkat lunak sistem pakar yang mampu mendiagnosa penyakit Lupus Eritematosus Sistem (LES) pada ibu hamil untuk mendapatkan solusi dan informasi dengan mudah dan cepat. Hasil yang ditampilkan berupa penjelasan penyakit dan solusi pengobatan. Kesimpulan dalam penelitian ini adalah bahasa pemrograman PHP dan MySQL terbukti mampu diimplementasikan dalam merekayasa sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit Lupus Eritematosus Sistem (LES). Metode *forward chaining* terbukti mampu melakukan penelusuran gejala penyakit LES dengan mudah dan cepat. Sistem pakar dapat membantu user mendapatkan informasi tentang jenis-jenis penyakit, gejala dan solusi pengobatan pada penyakit Lupus Eritematosus Sistem (LES).

Kata Kunci: *Sistem pakar, Lupus Eritematosus Sistem (LES), Forward Chaining, PHP MySQL*