

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT TYPHOID MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL (Study Kasus : Klinik Utama Suci Medika)

NAMA : SANDRA MAULINA

NOBP : 17101152610488

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

PEMBIMBING : 1. Sri Rahmawati, S.Kom., M.Kom
2. Liga Mayola, S.Kom., M.Kom

Berdasarkan data yang ada di WHO (World Health Organisation) memperkirakan angka insidensi di seluruh dunia sekitar 17 juta jiwa per tahun, angka kematian akibat demam typhoid hingga mencapai 600.000 dan 70% nya terjadi di Asia. Mengingat tingginya angka kesakitan typhoid serta akibat yang akan ditimbulkan jika penyakit ini tidak segera di tangani dan akan sangat membahayakan bagi manusia serta ketersediaan tenaga medis atau dokter juga masih relatif minim khususnya di daerah terpencil. Hal ini membuat orang banyak mendapati kesulitan didalam mendiagnosa dini typhoid sehingga penanganan medis menjadi terlambat bahkan sampai berakibat fatal bagi pasien. Maka sangat perlu dibuat sebuah sistem yang dapat mendiagnosa penyakit seperti ahli atau pakar. Penelitian ini bertujuan membangun sebuah Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Typhoid Menggunakan Metode Forward Chaining agar dapat mempermudah dalam proses penentuan penyakit sesuai dengan gejala-gejala yang dimiliki oleh pasien. Hasil dari penelitian ini adalah dibangunnya sebuah Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Typhoid dengan Metode Forward Chaining. Sistem pakar diagnosa penyakit typhoid menghasilkan sistem informasi yang berbasis website yang memiliki fungsi mempermudah pasien atau user dalam melakukan proses diagnosa dini penyakit typhoid. Dengan menggunakan metode forward chaining memudahkan pengguna dalam menentukan hasil diagnose.

Kata Kunci : *Typhoid, Forward Chaining, Sistem Pakar, Diagnosa Penyakit Typhoid*