

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : **SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PANKREATITIS MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB**  
**Nama** : **INDRA WAHYUDI**  
**No Bp** : **15101152630182**  
**Program Studi** : **TEKNIK INFORMATIKA**  
**Jenjang Pendidikan** : **STRATA 1 (S1)**  
**Pembimbing** : **1. Rini Sovia, S.Kom, M.Kom**  
**2. Eka Praja Wiyata Mandala, S.Kom, M.Kom**

Pada saat ini perkembangan teknologi sangat pesat, tidak hanya bidang informasi, industri, pendidikan, maupun dibidang kesehatan. Para ahli terus mengembangkan perkembangan teknologi yang ada dengan adanya teknologi tersebut para ahli merasa terbantu dalam penyelesaian penelitiannya. Dibidang kesehatan salah satu implementasi yang bisa diterapkan adalah sistem pakar diagnosa penyakit *pankreatitis*. Mereka yang enggan memeriksakan karena kurangnya pelayanan terhadap pasien, kurangnya tenaga medis khususnya dokter serta jam kerja dokter yang terbatas. Untuk mengatasi permasalahan tersebut penulis melakukan penelitian untuk merancang sebuah sistem pakar berbasis website yang mampu melakukan diagnosa serta memberikan solusi yang tepat dan cepat terhadap gejala-gejala penyakit prankratitis. Dalam melakukan penelitian ini penulis menggunakan metode SDLC. Sedangkan pengembangan perangkat lunak dalam perancangan sistem pakar ini penulis menggunakan dengan bahasa pemograman PHP dan metode *Centainty Factor*. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem pakar penyakit prankratitis yang dapat membantu pasien dalam melakukan konsultasi yaitu dengan menjawab gejala-gejala yang dirasakan maka sistem akan langsung memberikan hasil diagnosa dengan menggunakan menggunakan metode certainty factor. Dengan demikian pasien dapat dengan mudah dan cepat untuk mendapatkan hasil diagnosa penyakit prankratitis beserta solusi dan penanganan penyakit tersebut.

Kata kunci: Sistem, Pakar, Prankratitis, *Centainty Factor*