

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : IMPLEMENTASI METODE CASE BASED REASONING PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PNEUMONIA BERBASIS WEB  
**Nama** : NUR ANNISA MULIAWATI  
**No Bp** : 18101152610699  
**Program Studi** : SISTEM INFORMASI  
**Jenjang Pendidikan** : STRATA 1 (S1)  
**Pembimbing** : 1. Harkamsyah Andrianof, S.Kom, M.Kom  
2. Masriadi, S.Kom, M.Kom

Pneumonia merupakan penyakit infeksi yang menyerang paru yang disebabkan oleh virus, bakteri atau jamur. Penyakit ini tergolong penyakit yang serius dan dapat mengancam nyawa manusia, pneumonia paling serius jika terjadi pada bayi dan anak-anak. Di saat sekarang ini adalah masyarakat tidak terlalu peduli terhadap penyakit pneumonia di karenakan penyakit pneumonia ini memiliki gejala yang hampir sama dengan penyakit batuk, hal ini terjadi karena lemahnya pengetahuan masyarakat terhadap penyakit pneumonia. Informasi yang cepat dan tepat dari seorang pakar kesehatan sangat di butuhkan tentang gejala-gejala penyakit pneumonia dan solusinya. Oleh karena itu dirancang sebuah sistem pakar untuk mengetahui dan mendapat informasi dengan cepat mengenai gejala yg di rasakan yang berhubungan dengan penyakit pneumonia. Metode yang digunakan dalam sistem pakar adalah Case Based Reasoning (CBR). Sistem pakar ini dapat memberikan solusi dari penyakit pneumonia dengan proses pendiagnosaan dilakukan secara efisien dan menghemat waktu dalam membantu masyarakat. Aplikasi sistem pakar berbasis web ini dibangun dengan bahasa pemograman PHP dan penyimpanan data MySQL.

**Kata kunci:** Sistem, Pakar, Pneumonia, CBR, Web.