

## **ABSTRAK**

**Judul Skripsi** : **IMPLEMENTASI METODE TEOREMA BAYES  
DALAM SISTEM PAKAR DIAGNOSA  
PENYAKIT ISPA MENGGUNAKAN BAHASA  
PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE  
MYSQL**

**Nama** : **Yos Alfaridho**

**No.Bp** : **17101152610593**

**Program Studi** : **Sistem Informasi**

**Jenjang** : **Strata 1 (S1)**

**Pendidikan**

**Pembimbing** : **1. Gushelmi, S. Kom, M. Kom**  
**2. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom**

ISPA (Infeksi Saluran Pernafasan Akut) adalah sekelompok penyakit kompleks yang disebabkan oleh virus seperti rotavirus, virus Influenza, bakteri *Streptococcus pneumoniae* dan bakteri *Staphylococcus aureus*. ISPA merupakan penyakit gangguan saluran pernapasan yang dapat menimbulkan infeksi ringan sampai penyakit yang parah dan mematikan akibat faktor lingkungan. Kurangnya pengetahuan masyarakat mengenai gejala dan cara penanganan penyakit ISPA merupakan salah satu faktor penyebab tingginya angka kematian akibat ISPA. Peran sistem pakar yang disediakan dalam bentuk aplikasi sangat diperlukan untuk membantu seseorang dalam melakukan diagnosa penyakit ISPA secara mudah dan cepat. Pada penelitian kali ini peneliti akan membangun sebuah sistem pakar dengan menggunakan metode teorema bayes dengan study kasus di rumah sakit kabupaten kepulauan mentawai, yang beralamat di Jalan Raya No.KM 9, Tuapejat, Sipora Utara, Kabupaten Kepulauan Mentawai, Sumatera Barat 25932, Indonesia. Hasil dari penelitian ini dapat membantu dokter dan pasien dalam mendiagnosa penyakit ISPA secara cepat dan akurat.

**Kata kunci : Sistem Pakar, Teorema bayes, ISPA, PHP, Mysql.**