

## INTISARI

Dalam dunia kesehatan atau kedokteran selama ini, diagnosa penyakit masih harus melibatkan seorang dokter, dimana mengingat jumlah dokter yang sedikit, tentunya akan menimbulkan banyak kendala bagi pelayanan kesehatan. Salah satunya yang dapat timbul akibat kesalahan dalam diagnosa penyakit adalah oleh faktor kelelahan dari dokter. Oleh karena pengguna *smartphone* android sekarang ini sudah banyak dan bisa dijumpai di semua kalangan, maka salah satu alternatif yang dilakukan oleh penulis yakni dengan merancang sebuah sistem pakar yang berisi pengetahuan seorang dokter dalam mendiagnosa penyakit, khususnya penyakit THT dan ISPA berbasis *mobile* android. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan pemrograman java dan SQLite sebagai basis data. Aplikasi ini diimplementasikan ke dalam perangkat berbasis *mobile* android. Sistem ini dapat membantu pengguna dalam melakukan diagnosa secara dini untuk memperoleh informasi pencegahan serta penanganan awal terhadap penyakit THT dan ISPA. Dengan pemanfaatan sistem pakar berbasis *mobile* android maka user dapat menggunakan sistem ini setiap waktu.

**Kata Kunci :** *Sistem Pakar, SQLite, Teorema Bayes, Penyakit THT dan ISPA, Mobile Android*