

## **ABSTRAK**

### **AYU PRIMA SISKA, SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT YANG DISEBABKAN OLEH BAKTERI STAPHYLOCOCCUS DENGAN METODE DEMPSTER SHAFER**

Staphylococcus merupakan salah satu bakteri penyebab infeksi tersering didunia. Hal ini dikarenakan banyak diantara masyarakat yang tidak mengetahui gejala dari bakteri staphylococcus. Gejala pada bakteri staphylococcus sangat bervariasi sehingga seringkali hanya dianggap sebagai keluhan akibat gaya hidup. Hal ini menjadikan penyakit pada bakteri staphylococcus diabaikan serta tidak terdiagnosa sehingga terlambat untuk diobati. Pada penelitian ini, penulis membuat suatu penerapan metode Dempster Shafer pada sistem pakar diagnosa penyakit pada bakteri Staphylococcus dengan memberikan nilai pada setiap gejala yang didapat dari seorang pakar. Semua nilai yang didapat akan diselesaikan menggunakan rumus Dempster Shafer. Sistem pakar ini cukup mudah digunakan, hanya dengan memberikan tanda pada gejala yang dirasakan maka akan keluar hasil diagnose penyakit. Dengan demikian masyarakat dapat mengetahui penyakit apa yang diderita serta solusi penanganan penyakit berdasarkan penyakit yang dialami.

**Kata Kunci: Sistem Pakar, Bakteri Staphylococcus, Dempster Shafer**