

## ABSTRAK

**JUDUL** : "IMPLEMENTASI SISTEM PAKAR UNTUK  
MENDIAGNOSA DINI COVID-19  
MENGUNAKAN METODE DEMPSTER  
SHAFFER"

**NAMA** : YOGA AULIA SAPUTRA  
**NO. BP** : 18101152610576  
**PROGRAM  
STUDI** : SISTEM INFORMASI  
**JENJANG  
PENDIDIKAN** : STRATA 1 (S1)  
**PEMBIMBING** : 1. Prof.Dr. Jufriadif Na'am, S.Kom, M.KOM  
2. Syafri Arlis, S.Kom., M.Kom.

Sistem pakar adalah sistem yang berusaha mengadopsi pengetahuan manusia ke komputer yang dirancang untuk mempresentasikan kemampuan menyelesaikan masalah seperti layaknya seorang pakar. Dengan sistem pakar ini, masyarakat biasa dapat menyelesaikan masalahnya atau hanya sekedar mencari suatu informasi berkualitas yang sebenarnya hanya dapat diperoleh dengan bantuan para ahli di bidangnya. Pada penelitian ini dijelaskan cara Sistem Pakar mendiagnosa penyakit Covid-19 dengan menggunakan metode Dhemper Shafer. Dengan menggunakan metode Dhemper Shafer didapatkan nilai diagnosa yang dialami penderita Covid-19. Program Sistem Pakar ini diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL berbasis Web. Sebagai hasil akhir kesimpulannya sistem ini mudah digunakan (user-friendly) dan mudah dikembangkan dan berguna bagi yang ingin mengetahui penyakit Covid-19.

Kata Kunci: *Sistem, Pakar, Dhemper Shafer, Covid-19, PHP, MySQL*