

## ABSTRAK

**JUDUL** : **SISTEM PAKAR DIAGNOSA KERUSAKAN PADA SISTEM OPERASI WINDOWS YANG DISEBABKAN OLEH VIRUS KOMPUTER DENGAN MENGGUNAKAN METODE DEMPSTER-SHAFER DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

**NAMA** : **MUHAMMAD HAFIZH ARLY**

**NOBP** : **16101152610426**

**JURUSAN** : **SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS** : **ILMU KOMPUTER**

**JENJANG PENDIDIKAN** : **STRATA 1 (S1)**

**PEMBIMBING** : **1. Sri Rahmawati, M.Kom**  
**2. Larisa Navia Rani, M.Kom**

Kurangnya pengetahuan yang cukup untuk mengatasi masalah kerusakan komputer yang diakibatkan oleh virus, membuat kita tidak dapat memperbaiki kerusakan yang timbul. Terlebih lagi, tidak banyak orang yang bisa memperbaiki komputer. Dengan adanya Sistem Pakar Diagnosa dapat diharapkan membantu menemukan dan mempermudah penanganan kerusakan oleh virus. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Dempster-Shafer* yang dianggap mampu memberikan tingkat kepastian yang tinggi berdasarkan pengetahuan dan informasi dari seorang pakar. Dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam mendiagnosa gejala kerusakan yang muncul beserta cara penanganannya tanpa harus bertatap muka dengan seorang pakar.

**Kata Kunci** : Sistem Pakar, Virus Komputer, *Dempster-Shafer*