

## **ABSTRAK**

*Perkembangan teknologi yang pesat memberikan kemudahan dalam penyelesaian masalah dan mendapatkan hasil yang memuaskan bagi kehidupan orang banyak. Sistem pakar merupakan salah satu cabang dari kecerdasan buatan yang dirancang dengan menanamkan pengetahuan seorang pakar dalam kedalam komputer. Sistem pakar dapat menggantikan peran seorang pakar dengan menggunakan komputer yang dapat memberikan solusi pasti seperti layaknya seorang pakar. Pada penulisan skripsi ini dijelaskan bagaimana sebuah komputer dapat mendeteksi kerusakan dari sebuah flashdisk dan solusi dari kerusakan yang dihasilkan layaknya seperti seorang pakar dengan menggunakan metode perhitungan Dempster Shafer. Program sistem pakar ini diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 2010 dengan database SQL Server 2008 sebagai media penyimpanannya.*

**Kata Kunci** : *Sistem Pakar, Dempster Shafer, Kerusakan Flashdisk, Microsoft Visual Basic 2010, SQL Server 2008*