

## **ABSTRAK**

*Dalam penyimpanan yang ada di komputer biasanya disebut dengan hard disk atau harddrive. Permasalahan yang terjadi antara hard disk tipe PATA dengan hard disk tipe SATA tetap sama, masalah yang terjadi biasanya karena penggunaan yang tidak sesuai atau melebihi batas dari kemampuan kerja yang dimiliki oleh hard disk atau harddrive tersebut. Jika hal ini terjadi maka kinerja dari komputer akan menjadi terganggu sehingga akan berpengaruh pula sistem operasinya (OS). Dengan masalah tersebut maka solusi dalam penyelesaian masalah tersebut adalah membuat sebuah aplikasi sistem pakar untuk mengecek masalah harddisk dengan adanya aplikasi ini maka tidak harus terlebih dahulu menunggu seorang pakar teknisi dalam memperbaiki harddisk tersebut. Adapun hasil dari solusi tersebut harddisk tidak terdeteksi maka hasilnya adalah kemungkinan harddisk terdengar suara kasar dengan nilai 60%, lalu kemungkinan ke dua harddisk boot loader kosong dengan nilai 40%, selanjutnya kemungkinan ke tiga harddisk proses baca lambat nilai 36%.*

***Kata kunci:*** Harddisk, Harddrive, Loader, Boot, SATA, PATA

## **ABSTRACT**

*In the storage that is on the computer is usually called the hard disk or hard drive. Problems that occur between PATA type hard drives and SATA hard disks remain the same, the problems that occur are usually due to inappropriate use or exceed the limits of the ability of work owned by the hard disk or hard drive. If this happens then the performance of the computer will be disrupted so it will affect the operating system (OS). With these problems then the solution in solving the problem is to create an expert system application to check the problem harddisk with this application then it does not have to wait for an expert technician in repair harddisk tersebut. The result of the solution is hard drive is not detected then the result is the possibility of hard drive sounds sounded rough with a value of 60%, then the possibility to two hard disk loader boot with a value of 40%, then possibly to three hard disk read process slow value of 36%.*

*Keywords: Hard Drive, Harddrive, Loader, Boot, SATA, PATA*