

SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA KERUSAKAN LAPTOP MENGUNAKAN METODE TEOREMA BAYES

ORIELI ZEGA

ABSTRAK

Sistem pakar di kembangkan sejalan dengan adanya teknologi informasi. Pembangunan sistem pakar bertujuan sebagai sarana bantu untuk memberikan solusi di dalam kehidupan kita. Sistem pakar ini dapat membantu teknisi dalam mendapatkan solusi dengan cepat dan dapat menghemat waktu. Sistem pakar juga dapat membantu dalam pengambilan solusi yang lebih baik. Dengan kemajuan teknologi yang sangat pesat saat ini, memunculkan suatu ide atau gagasan dari penulis untuk mencoba mengimplementasikan salah satu program aplikasi sistem pakar ke dalam aktivitas mutu pelayanan teknisi komputer. Penulis mencoba membangun sebuah aplikasi yang akan membantu untuk mempermudah dalam memberikan solusi kerusakan laptop pada hardware sehingga dapat mempermudah pengguna atau teknisi untuk mendapatkan solusi dengan cepat. Sistem yang akan dibuat adalah sistem pakar untuk mendiagnosa kerusakan laptop menggunakan metode teorema bayes. Sistem ini akan menggunakan metode teorema bayes. Sistem ini dibangun dengan menggunakan aplikasi PHP dengan pemrograman berbasis web.

Kata kunci : Sistem pakar, metode teorema bayes, PHP (*page hypertext preprocessor*)

SARI MUTIARA
INDONESIA

EXPERT SYSTEM FOR DIAGNOSING LAPTOP DAMAGE USING BAYES THEOREMIC METHOD

**ORIELI ZEGA
140818010**

ABSTRACT

Expert systems are developed in line with information technology. The development of expert systems aims to be a tool to provide solutions in our lives. This expert system can help technicians get solutions quickly and can save time. Expert systems can also help in making better solutions. With the rapid technological advancements at the moment, raises an idea or idea from the author to try to implement one of the expert system application programs into the computer technician service quality activities. The author tries to build an application that will help to make it easier to provide solutions to the damage laptop on the hardware so that it can make it easier for users or technicians to get solutions quickly. The system that will be created as an expert system to diagnose damage laptop using the Bayes theorem method. This system will use the Bayes theorem method to repair the damage laptop. This system is built using PHP applications with web-based programming.

Keywords: Expert system, bayes theorem method, PHP (page hypertext preprocessor)