

ABSTRAKSI

Wida Setiawan. (11105730). 2011

PEMBUATAN APLIKASI SISTEM PAKAR BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL.

PI. Jurusan Sistem Informasi. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Universitas Gunadarma. 2011.

Kata kunci : Sistem Pakar, PHP dan Mysql.

(xiv + 58 + Lampiran)

Kecerdasan buatan (*Artificial Intelligent*) adalah kegiatan menyediakan mesin seperti komputer dengan kemampuan untuk menampilkan perilaku yang dianggap cerdas bila diamati manusia. *Artificial Intelligent* (AI) menggambarkan aplikasi komputer tercanggih saat ini, dengan mencoba menyerupai beberapa jenis penalaran manusia. Jenis - jenis kerusakan yang penulis maksudkan khusus kerusakan PC (*Personal Computer*) yang sebenarnya dapat diperbaiki sendiri oleh pengguna PC di rumah, tetapi biasanya pengguna PC takut untuk mencoba memperbaikinya sendiri. Tujuan dari pembuatan aplikasi konsep sistem pakar ini adalah untuk membantu dalam mendiagnosa masalah yang terdapat pada PC (*Personal Computer*) dengan cepat dan tepat, karena isi dari pertanyaan ataupun solusi didasarkan dari kejadian atau fakta yang ada.

Untuk mencapai tujuan yang telah disebutkan, dilakukan beberapa tahap yaitu: Pembuatan Struktur Navigasi Halaman User Dan Halaman Administrator, Perancangan Tampilan Halaman User Dan Administrator, Perancangan Database Aplikasi, Pembuatan Database Aplikasi, Proses Pembuatan Halaman Aplikasi dan Implementasi Aplikasi Ke Web Hosting.

Dengan aplikasi konsep sistem pakar untuk troubleshooting PC menggunakan PHP dan MySQL dapat membantu seseorang yang ingin mengetahui kerusakan pada PC-nya. Sebelum membawa PC ke jasa reparasi PC, hanya dengan melihat masalah yang ada pada program aplikasi ini dapat mengetahui letak kerusakan dan menemukan solusi untuk memperbaikinya, sehingga menghemat waktu, tenaga, dan biaya.

Daftar Pustaka (2005–2007)