

TUGAS AKHIR

**APLIKASI SISTEM PAKAR
UNTUK MENENTUKAN KERUSAKAN
PADA PERANGKAT MONITOR
DENGAN METODE FORWARD CHAINING**



OLEH :

HANDOKO
NIM : 04105018

**PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS NAROTAMA
SURABAYA
2010**

**APLIKASI SISTEM PAKAR UNTUK MENENTUKAN KERUSAKAN
PADA PERANGKAT MONITOR
DENGAN METODE FORWARD CHAINING**

Oleh : Handoko

Pembimbing : Didik Trisianto, S.Kom, M.Kom

ABSTRAKS

Sistem Pakar adalah perangkat lunak Komputer yang memiliki basis pengetahuan untuk domain tertentu dan menggunakan penalaran inferensi menyerupai seorang pakar dalam memecahkan masalah.

Dengan pendekatan tersebut, dibuatlah program yang berbasiskan pengetahuan tentang Troubleshooting Komputer, untuk mendeteksi gejala kerusakan pada media tampilan (Monitor dan Display adapter) sehingga pembaca dapat memperoleh diagnosa secara dini dari gejala kerusakan tersebut, serta adanya solusi dan langkah perbaikan yang berhubungan dengan kerusakan pada Hardware tersebut. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan pembaca dapat mendiagnosa gejala kerusakan, dan mendapatkan penjelasan dan solusi perbaikan.

Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Visual Basic 6.0.

Kata kunci:

Sistem Pakar, Forward Chaining, Monitor computer

DAFTAR PUSTAKA

- [1.] Adi Kurniadi : “Pemrograman Microsoft Visual Basic 6”, Elex Media Computindo, Jakarta, 2000.
- [2.] E-Book, Francesco Balena : “*Programming Microsoft Visual Basic 6.0*”, Microsoft Corporation, Washington, 1999.
- [3.] M. Farid Azis : “Pemrograman Sistem Pakar”, Elex Media Computindo, Jakarta, 1994.
- [4.] Martin dan Oxman, 1988, "Building expert systems", Prentice-Hall (Englewood Cliffs, N.J.),
- [5.] Efraim, Turban, 1995, "Decision support system and expert system, Prentice-Hall International, Inc.
- [6.] Giarrantano dan Riley. 1994. Diambil dari buku Kusrini yang berjudul Sistem Pakar Teori dan Aplikasi. Andi Yogyakarta : Yogyakarta.
- [7.] Schnupp. 1989. Diambil dari buku Kusrini yang berjudul Sistem Pakar Teori dan Aplikasi. Andi Yogyakarta : Yogyakarta.
- [8.] <http://www.infokomputer.com>