

Aplikasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Kerusakan Televisi Samsung Tipe LS3399NB

Erik Haritman¹

ABSTRAK

Kehadiran seorang pakar untuk mendiagnosis suatu penyakit atau kerusakan pada suatu sistem sangat dibutuhkan, tetapi pakar tersebut tidak mungkin selalu ada pada saat kita membutuhkannya. Oleh karena itu perlu dibangun suatu perangkat yang memiliki fungsi menyerupai pakar-nya. Dalam penelitian ini dibangun suatu sistem pakar untuk mendiagnosis kerusakan televisi Samsung tipe LS3399NB dengan menggunakan perangkat lunak CLIPS ver 6.22. Program ini dirancang untuk orang yang sudah memiliki dasar pengetahuan elektronika. Antar muka yang digunakan berupa pertanyaan-pertanyaan yang harus dijawab oleh pengguna. Aplikasi program ini terbatas hanya untuk mendiagnosa kerusakan televisi Samsung tipe LS3399NB meliputi dianosa untuk kasus mati total, diagnosis kasus suara normal gambar tidak ada dan diagnosis kasus gambar normal suara tidak ada.

Abstract

Diagnose a diseases or damage system need an expert in certain field. But, the expert it self doesn't some in any time we need. Other wise, the expert system must be developed. In this research, the expert system are build to diagnose the damage of LS3399NB Samsung television by CLIPS 6.22 version. The software was designed by some sequential question which should be answered. The application was constrained only just for LS3399NB no type of Samsung TV which covering the case of diagnosing for no power on television, the case of no video but audio ok and no audio but video ok.

Kata kunci :

Sistem Pakar, Artificial Intelligent, Audio, Video.