

Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Kamera Video secara Umum pada Norton Handycam Service Station Semarang

OKTAVIANUS ADHI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : ak_octavianus@yahoo.co.id

ABSTRAK

Artificial Intelligence yang memiliki knowledge base dan rule base yang diadopsi dari seorang pakar atau lebih; Sebuah teknik inovatif baru dalam menangkap dan memadukan pengetahuan yang memiliki kekuatan pada kemampuannya memecahkan masalah-masalah praktis atau persoalan-persoalan praktis pada saat sang pakar berhalangan. Sistem Pakar adalah sebuah software komputer yang memiliki basis pengetahuan (base knowledge) untuk domain tertentu dan menggunakan penalaran inferensi menyerupai seorang pakar dalam memecahkan masalah. Kamera video adalah perangkat kamera yang digunakan untuk mengambil gambar bergerak, dan menyimpannya di media tertentu, yang selanjutnya dilakukan proses pengolahan. Dengan ungkapan teknik, kamera video merupakan perangkat perekam gambar video yang mampu menyimpan gambar digital dari metode gambar analog. Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Kamera Video secara umum ini menggunakan mekanisme inferensi backward chaining, yaitu penelusuran dari beberapa fakta-fakta umum menjadi sebuah kesimpulan atau hipotesis. Bahasa pemrograman dan program aplikasi penunjang yang digunakan dalam pembuatan sistem pakar ini yaitu bahasa pemrograman. Microsoft Visual Basic 6.0 dan menggunakan basisdata Microsoft Access 2003.

Kata Kunci : Artificial Intelligence, Sistem Pakar, Backward Chaining, Kamera Video, Visual Basic
6

Expert System to Diagnose Video Camera Common Error on Norton Handycam Service Station Semarang

OKTAVIANUS ADHI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : ak_octavianus@yahoo.co.id

ABSTRACT

Artificial Intelligence that has the knowledge base and rule base adopted from an expert or more, a new innovative techniques in capturing and integrating knowledge has the power in its ability to solve practical problems or practical questions when the expert was unable to. Expert System is a computer software that has a knowledge base (knowledge base) for a particular domain and uses inference reasoning resembles an expert in solving the problem. The video camera is a camera device that is used to take moving pictures and store them on certain media, who then performed the treatment. With an expression of engineering, a video camera recording device capable of storing video images digital pictures from analog image method. Damage Diagnosis Expert System Camcorders general uses backward chaining inference mechanism, the search of some general facts to a conclusion or a hypothesis. Programming language and supporting application programs used in the making of this expert system is a programming language. Microsoft Visual Basic 6.0 and uses Microsoft Access 2003 database.

Keyword : Artificial Intellegence, Sistem Pakar, Backward Chaining, Kamera Video, Visual Basic
6