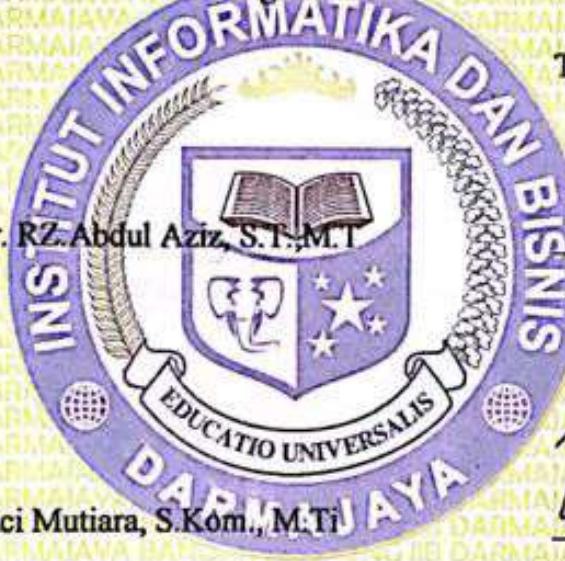


HALAMAN PENGESAHAN

Telah diuji dan dipertahankan di depan tim penguji Skripsi jurusan Teknik Informatika, Institut Informatika & Bisnis Darmajaya Bandar Lampung dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ilmu Komputer.

Mengesahkan:

1. Tim Penguji



Penguji 1 : Dr. RZ. Abdul Aziz, S.T., M.T.

Tanda Tangan

Penguji 2 : Suci Mutiara, S.Kom., M.Ti

2. Plt. Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I

NIK 00600303

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 7 Maret 2022

PERNYATAAN ORISINILITAS PENELITIAN



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini, menyatakan bahwa skripsi yang saya ajukan ini adalah hasil karya saya sendiri, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi atau karya yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Karya ini adalah milik saya dan pertanggung jawaban sepenuhnya berada di pundak saya.

Bandar lampung, 7 Maret 2022



Albert Kurniawan Salim
NPM. 1811010020

ABSTRACT

A WEBSITE-BASED EXPERT SYSTEM FOR DETECTING AC DAMAGE USING FIS TSUKAMOTO ON "MY ARC CONDITIONER"

By:

Albert Kurniawan Salim

1811010020

albertkurniawan2017@gmail.com

Technological developments are increasingly developing, especially the internet, enabling the availability of services through websites in presenting information quickly and efficiently to be used by the wider community. resulting in a website-based expert system. Completion of the software in this study required the Waterfall method, with the stages of Analysis, Design, Coding, Testing, Maintenance. The symbols used Context Diagrams, DFD (Data Flow Diagrams), Relationships Between Tables. The research method used in this research is Tsukamoto's Fuzzy Inference System (FIS). The resulted system from this research was an expert system for detecting AC damage using FIS Tsukamoto which could make it easier for "MY ARC Conditioner" consumers to find out AC damage through the website created. In addition, with this website, the owner of "MY ARC Conditioner" was able to find out more about the damage to the AC consumers who consulted.

Keywords: FIS Tsukamoto, Expert System, AC Damage, Website



HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi

Sistem Pakar Mendeteksi Kerusakan AC Menggunakan FIS Tsukamoto Pada "MY ARC CONDITIONER" Berbasis Website

Nama Mahasiswa

Albert Kurniawan Salim

NPM

1811010020

Program Studi

SI Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam sidang

Tugas Penutup Studi guna memperoleh gelar Sarjana Ilmu Komputer pada

Jurusan Teknik Informatika IIB Darmajaya



Dosen Pembimbing,

Septilia Arfida, S.Kom., M.Ti
NIK.00080399

Ketua Program Studi,

Dr. Chairani, S.Kom.,M.Eng
NIK. 01190305