

**SISTEM PAKAR PENDETEKSI DINI PENYAKIT
JANTUNG MENGGUNAKAN ALGORITMA
CERTAINTY FACTOR BERBASIS ANDROID**

TUGAS AKHIR

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar sarjana

Program Studi Teknik Informatika

oleh :

KHOIRULL MUNAZZAL

NIM : 18416255201110



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2022

LEMBAR PENGESAHAN

**SISTEM PAKAR PENDETEKSI DINI PENYAKIT
JANTUNG MENGGUNAKAN ALGORITMA
CERTAINTY FACTOR BERBASIS ANDROID**

*Expert System For Early Detection of Hearth Disease Using Certainty factor
Algorithm Base On Android*

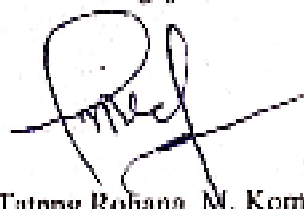
NIM : 18416255201110

Khoirull Munazzal

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 13 Agustus 2022

Penguji I,



Tatang Rohana, M. Kom

NIDN: 0412047201

Penguji II,

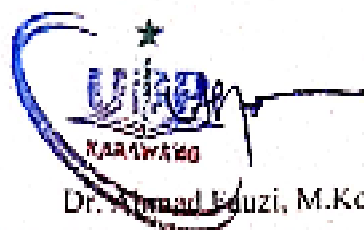


Tohirin Al Mudzakir, M. Kom

NIDN: 0413128904

Mengetahui :

Dekan,



Dr. Ahmad Fauzi, M. Kom

NIDN: 0405058208

Koordinator Program Studi,



Jamaludin Indra, M. Kom

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERSETUJUAN

**SISTEM PAKAR PENDETEKSI DINI PENYAKIT
JANTUNG MENGGUNAKAN ALGORITMA
CERTAINTY FACTOR BERBASIS ANDROID**

*Expert System For Early Detection of Hearth Disease Using Certainty factor
Algorithm Base On Android*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Khoirull Munazzal

NIM : 18416255201110

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

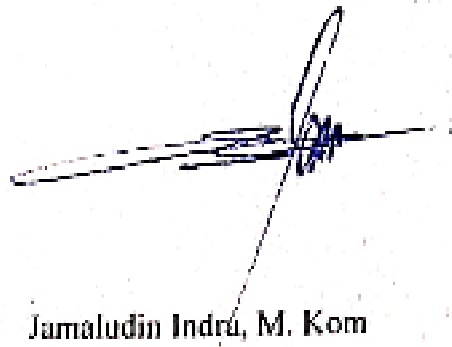
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 14 Juli 2022

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Jamaludin Indra', written over a horizontal line.

Jamaludin Indra, M. Kom
NIDN: 0405058208

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Santi Arum Puspita Lestari', written over a horizontal line.

Santi Arum Puspita Lestari, M. Pd
NIDN: 0402089001

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Khoirull Munazzal menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "SISTEM PAKAR PENDETEKSI DINI PENYAKIT JANTUNG MENGGUNAKAN ALGORITMA *CERTAINTY FACTOR* BERBASIS ANDROID" beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keasliankarya,



Karawang, 14 Juli 2022
Yang Menyatakan,

Khoirull Munazzal

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa terhaturkan kepada ALLAH SWT yang sudah mengaruniakan kepada kita rahmat dan hidayah sehingga Tugas Akhir yang berjudul “ Sistem Pakar Pendeteksi Dini Penyakit Jantung Menggunakan Algoritma *Certainty Factor* Berbasis Android “ dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

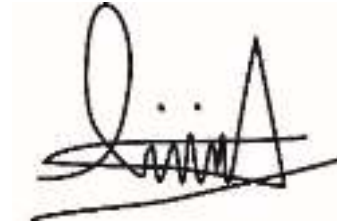
Penulis berterima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi SE, MM. Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Jamaludin Indra, M.Kom, Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang dan pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan praktik dan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
4. Tatang Rohana, M. Kom, MM. Koordinator tugas akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang
5. Santi Arum Puspita Lestari, M.Pd. Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
6. Bapak/Ibu dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang bermanfaat selama masa perkuliahan.
7. Manajemen dan karyawan Klinik Jantung dan Spesialis Dermatologi yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian di tempat tersebut.
8. dr. Yusak Alfarets Porotu'o, Sp.JP, FIHA pakar yang telah membantu pengumpulan data dan pengujian sistem.
9. Kedua Orangtua saya yang selalu mendoakan, memotivasi dan memberi dukungan kepada saya.
10. Teman – teman saya yang telah memberikan dukungan serta masukan sehingga penelitian ini dapat dilakukan dengan lancar.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 14 Juli 2022

Yang Menyatakan,



Khoirull Munazzal

