

**IMPLEMENTASI ALGORITMA C4.5 DALAM
MENGKLASIFIKASI PENERIMA PROGRAM
KELUARGA HARAPAN (PKH) DESA TEGALURUNG**

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Informatika**

oleh :

AHMAD SAEPUL ROHMAN

NIM : 18416255201012



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

**IMPLEMENTASI ALGORITMA C4.5 DALAM MENGLASIFIKASI
PENERIMA PROGRAM KELUARGA HARAPAN (PKH) DESA
TEGALURUNG**

*Implementation Of The C4.5 Algorithm In Classification Of Recipients Of
The Tegalurung Program Keluarga Harapan (PKH)*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Ahmad Saepul Rohman

NIM : 18416255201012

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

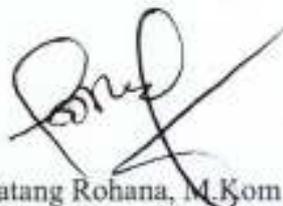
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 02 Juli 2022

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Tatang Rohana, M.Kom

NIDN: 0412047201



Santi Arum Puspita L, M.Pd

NIDN: 0402089001

LEMBAR PENGESAHAN

IMPLEMENTASI ALGORITMA C4.5 DALAM MENGLASIFIKASI
PENERIMA PROGRAM KELUARGA HARAPAN (PKH) DESA
TEGALURUNG

*The Implementation Of C4.5 Algorithm In Classifying Recipients Of The
Program Keluarga Harapan (PKH) In Tegalurung Village*

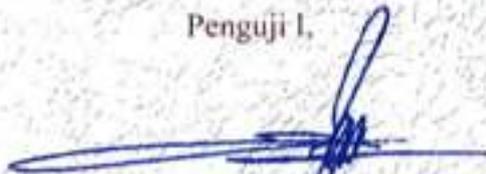
NIM : 18416255201012

Ahmad Saepul Rohman

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, 28 Juli 2022

Penguji I,



Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

Penguji II,



Tohirin Al Mudzakir, M.Kom

NIDN: 0413128904

Mengetahui :

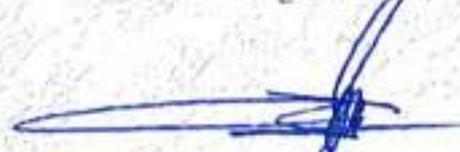
Dekan,


KARAWANG

Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

FAKULTAS NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ahmad Saepul Rohman menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Implementasi Algoritma C4.5 Dalam Mengklasifikasi Bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) Desa Tegalurung 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 keaslian karya,



Karawang, 03 Juli 2022

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ahmad Saepul Rohman', is written over the printed name.

Ahmad Saepul Rohman

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr, Wb.

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga saya diberikan kesempatan untuk merumuskan tugas akhir ini dengan judul “Implementasi algoritma C4.5 dalam mengklasifikasi penerima Program Keluarga Harapan (PKH) Desa Tegalurung”. Tidak lupa sholawat beserta salam semoga tercurahlimpahkan kepada baginda kita Rasulullah SAW, habiibana wanabiyyana Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat serta orang-orang yang istiqomah berada di jalan-Nya. Selama proses penulisan tugas akhir ini banyak sekali bantuan, saran, bimbingan, masukan serta kritik dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini dengan segenap kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang
2. Bapak Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang
3. Bapak Jamaludin Indra, M.Kom., selaku Koordinator Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang
4. Bapak Tatang Rohana, S.T., M.Kom., MM., selaku pembimbing I Tugas Akhir, dan Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang, terima kasih pak atas ilmu, saran serta bimbingan yang diberikan. Semoga kebaikan Bapak mendapat balasan kebaikan dari Allah SWT. Aamiin
5. Ibu Santi Arum Puspita Lestari, M.Pd., selaku pembimbing II Tugas Akhir yang telah banyak memberikan saran, masukan, support dan bimbingannya. Semoga kebaikan ibu mendapat balasan kebaikan dari Allah SWT. Aamiin
6. Ibu Lilis Nurul Fazriah selaku Ibu kandung saya, terima kasih atas doa, semangat, nasihat, dorongan moral maupun materil yang telah Ibu

berikan. Semoga Allah SWT membalas kebaikan Ibu dan senantiasa melindungi Ibu. Aamiin

7. Bapak Muhamad Fudholi selaku Ayah kandung saya, terimakasih atas doa, semangat, dorongan moral maupun materil yang Ayah kasih. Terimakasih sudah senantiasa bekerja keras tanpa mengeluh sedikitpun. Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan jasa Ayah. Aamiin
8. Sahabat-sahabat saya Bustomi Alwi, Fiqri Mahendra, Ahmad Zaelani, Muhamad Amirullah dan Lucki Agusti Septa sudah menjadi bagian dari penyemangat, kebaikannya dengan saling membantu, terima kasih sudah berjuang bersama. Semoga Allah SWT mudahkan segala urusan kalian. Aamiin
9. Teman-teman Fakultas Ilmu Komputer angkatan 2018 yang telah memberikan semangat dan motivasi serta berbagi ilmu dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini. Semoga Allah SWT mudahkan segala urusan kalian. Aamiin
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu memberikan semangat, doa dan dukungan.

Semoga Allah SWT senantiasa membalas kebaikan serta memberikan rahmat dan kasih sayang-Nya yang berlimpah serta kemudahan dalam setiap urusan kepada semua pihak yang telah membantu saya dalam tahap ini. Saya harap penelitian ini dapat menjadi syafa'at bagi kita semua, khususnya bagi perkembangan ilmu pengetahuan. Aamiin...

Wassalamu 'alaikum Wr, Wb.

Karawang, 03 Juli 2022

Penulis,



Ahmad Saepul Rohman