

KLASIFIKASI PENERIMA PROGRAM KELUARGA HARAPAN MENGUNAKAN METODE NAIVE BAYES DAN C4.5

TUGAS AKHIR

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



oleh:

FARRAS AHMAD FAUZI

NIM: 20416255201135

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

**KLASIFIKASI PENERIMA PROGRAM KELUARGA HARAPAN
MENGUNAKAN METODE NAIVE BAYES DAN C4.5**

*Classification Of Family Hope Program Recipients
Using Naive Bayes And C4.5 Methods*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Farras Ahmad Fauzi

20416255201135

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 17 September 2024

Menyetujui :

Pembimbing I,



Tatang Rohana, S.T., M.Kom., M.M

NIDN: 0412047201

Pembimbing II,



Ayu Ratna Juwita, M.Kom

NIDN: 041006930

LEMBAR PENGESAHAN

**KLASIFIKASI PENERIMA PROGRAM KELUARGA HARAPAN
MENGUNAKAN METODE NAIVE BAYES DAN C4.5**

*Classification Of Family Hope Program Recipients
Using Naive Bayes And C4.5 Methods*

oleh:

Farras Ahmad Fauzi

20416255201135

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, 25 September 2024

Ketua Penguji,



Sutan Faisal, M.Kom

NIDN: 0428047401

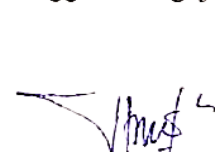
Anggota Penguji I,



Adi Rizky Pratama, M.Kom

NIDN: 0425119301

Anggota Penguji II,

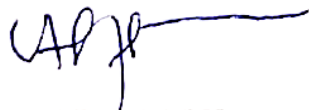


Ayu Ratna Juwita, M.Kom

NIDN: 041006930

Mengetahui:

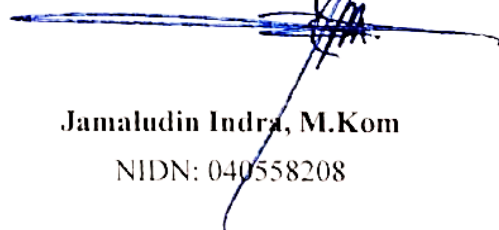
Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 040558208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Farras Ahmad Fauzi menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Klasifikasi Penerima Program Keluarga Harapan Menggunakan Metode *Naive Bayes* dan *C4.5* beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan dan melanggar etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko/sanksi jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 17 September 2024
Yang Menyatakan,

Farras Ahmad Fauzi

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Swt, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “ Klasifikasi Penerima Program Keluarga Harapan Menggunakan Metode *Naive Bayes* dan *C4.5*”. Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang. Banyak pihak yang telah membantu penyelesaian Tugas Akhir ini, Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Jamaludin Indra, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Sutan Faisal, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Tatang Rohana, S.T., M.Kom., M.M., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir.
6. Ayu Ratna Juwita, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Kedua orang tua saya yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan doa yang tiada henti untuk penulis.
8. Kepada sahabat dan teman-teman terbaikku, terimakasih atas segala bentuk support, semangat, canda dan tawa yang telah kita lalui selama perjalanan perkuliahan ini.

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

Karawang, 17 September 2024

Farras Ahmad Fauzi