

**KOMPARASI METODE KLASIFIKASI DATA MINING ALGORITMA C4.5  
DAN NAÏVE BAYES UNTUK PEMILIHAN PENGGUNAAN JENIS KB DI  
BIDAN SWASTA H.ENOK HAYATI**

**TUGAS AKHIR**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar sarjana  
Program Studi Sistem Informasi**



Oleh:

**NOVIA CAHYA UTAMI**

**NIM: 19416257201019**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**KOMPARASI METODE KLASIFIKASI DATA MINING ALGORITMA C4.5  
DAN NAÏVE BAYES UNTUK PEMILIHAN PENGGUNAAN JENIS KB DI  
BIDAN SWASTA H.ENOK HAYATI**

***COMPARISON OF DATA MINING CLASSIFICATION METHODS C4.5 AND  
NAÏVE BAYES ALGORITHMS FOR SELECTING THE USE OF BIRTH  
CONTROL TYPES IN PRIVATE MIDWIVES H.ENOK HAYATI***

Tugas Akhir diajukan oleh :

**NOVIA CAHYA UTAMI**

**19416257201019**

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 14 Agustus 2023

Menyetujui :

Pembimbing I,



**Ir. April Lia Hananto Ph.D**

**NIDN: 0403048301**

Pembimbing II,



**Tukino, S.Kom., M.MSL.**

**NIDN: 0423036803**

## LEMBAR PENGESAHAN

### KOMPARASI METODE KLASIFIKASI DATA MINING ALGORITMA C4.5 DAN NAÏVE BAYES UNTUK PEMILIHAN PENGGUNAAN JENIS KB DI BIDAN SWASTA H.ENOK HAYATI

### COMPARISON OF DATA MINING CLASSIFICATION METHODS C4.5 AND NAÏVE BAYES ALGORITHMS FOR SELECTING THE USE OF BIRTH CONTROL TYPES IN PRIVATE MIDWIVES H.ENOK HAYATI

Oleh:

**NOVIA CAHYA UTAMI**

**19416257201019**

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

Karawang, 14 Agustus 2023

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

  
**Baenil Huda, S.T., M.Kom.**

NIDN: 0403018006

  
**Agustia Hananto M.kom.**

NIDN: 0413088504

  
**Fitria Nurapriani M.Pd.**

NIDN: 0423049002

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,

  
  
**Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom.**  
NIDN: 0419037701  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

  
**Tukino, S.Kom., M.MSI.**  
NIDN: 0423036803

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Novia Cahya Utami menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "**Komparasi Metode Klasifikasi Data Mining Algoritma C4.5 Dan Naïve Bayes Untuk Pemilihan Penggunaan Jenis Kb Di Bidan Swasta H.Enok Hayati**" 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, 14 Agustus 2023  
Yang Menyatakan,



**Novia Cahya Utami**

## KATA PENGANTAR

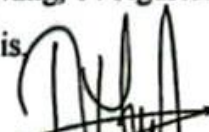
Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rizki dan ramat yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “Komparasi Metode Klasifikasi Data Mining Algoritma C4.5 Dan Naïve Bayes Untuk Pemilihan Penggunaan Jenis Kb Di Bidang Swasta H.Enok Hayati”. Penulis menyadari bahwa tanpa doa, bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak laporan tugas akhir ini tidak dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Tukino, S.Kom., MMSi, Koordinator Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Fitria Nurapriani, S.Pd., M.Pd, Koordinator Tugas Akhir Studi Sistem Informasi Universitas Buana yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Ir. April Lia Hananto Ph.D, Dosen Pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis,
6. Tukino, S.Kom., MMSi, Dosen Pembimbing II Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis,
7. Agustia Hananto, S.Kom., M.Kom, Dosen yang senantiasa memberikan semangat kepada penulis,
8. Kedua Orang Tua yang tidak henti-hentinya memberikan doa, semangat serta dukungan kepada anaknya

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

Karawang, 14 Agustus 2023

Penulis



Novia Cahya Utami