

**PERBANDINGAN ALGORITMA *NAÏVE BAYES* DAN
K-NEAREST NEIGHBOR UNTUK KLASIFIKASI
STATUS GIZI PADA ANAK BALITA DI PUSKESMAS
CIMAHI SELATAN**

TUGAS AKHIR

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



Oleh :

DENDI DEJAN SAPUTRA

NIM : 21416255201151

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

PERBANDINGAN ALGORITMA *NAÏVE BAYES* DAN *K-NEAREST NEIGHBOR* UNTUK KLASIFIKASI STATUS GIZI PADA ANAK BALITA DI PUSKESMAS CIMAHI SELATAN

*Comparison of Naïve Bayes and K-Nearest Neighbor Algorithms for
Classification of Nutritional Status in Children Under Five Years Old*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Dendi Dejan Saputra

NIM : 21416255201151

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 24 Juli 2025

Menyetujui :

Pembimbing I,



Sutan Faisal, M.Kom

NIDN: 0428047401

Pembimbing II,



Santi Arum Puspita L, M.Pd

NIDN: 0402089001

LEMBAR PENGESAHAN

**PERBANDINGAN ALGORITMA *NAÏVE BAYES* DAN *K-NEAREST NEIGHBOR* UNTUK KLASIFIKASI STATUS GIZI PADA ANAK BALITA
DI PUSKESMAS CIMAHI SELATAN**

*Comparison of Naïve Bayes and K-Nearest Neighbor Algorithms for
Classification of Nutritional Status in Children Under Five Years Old*

oleh:

Dendi Dejan Saputra

21416255201151

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, 4 Agustus 2025

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Tatang Rohana, M.Kom

NIDN: 0412047201



Ayu Ratna J, M.Kom

NIDN: 0410069301



Santi Arum Puspita L, M.Pd

NIDN: 0402089001

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701



Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Dendi Dejan Saputra menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Perbandingan Algoritma *Naive Bayes* Dan *K-Nearest Neighbor* Untuk Klasifikasi Status Gizi Pada Anak Balita Di Puskesmas Cimahi Selatan 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, 07 Juli 2025

Yang Menyatakan,



Dendi Dejan Saputra

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul Perbandingan Algoritma *Naïve Bayes* dan *K-Nearest Neighbor* untuk Klasifikasi Status Gizi pada Anak Balita Di Puskesmas Cimahi Selatan.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan tugas akhir pada program Strata-1 di Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Penulis menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima 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, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Sutan Faisal, M.Kom. Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang dan Dosen Pembimbing I, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi dan membimbing penulis dalam penyusunan Tugas Akhir,,
5. Santi Arum Puspita Lestari, M.Pd. Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu membimbing dan memberi masukan kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir,
6. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan, semangat, kasih sayang, dan doa yang tiada henti untuk penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Teman seperjuangan Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang. Khususnya angkatan 21.

8. Wanita yang akan menjadi istri saya kelak yang senantiasa sabar menunggu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir dengan penuh dukungan semangat.
9. Terakhir, terima kasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini merelakan waktu kerja yang terbagi, menanggung sendiri biaya kuliah, serta tetap bertahan di tengah lelah dan tekanan. Bangga karena mampu membuktikan bahwa kuliah sambil bekerja bukanlah penghalang untuk meraih mimpi, melainkan bukti bahwa tekad dan disiplin mampu membawa langkah ini sampai pada titik pencapaian dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.

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

Karawang, 07 Juli 2025

Penulis,



Dendi Dejan Saputra