

**PENERAPAN ALGORITMA KNN DAN NAIVE BAYES
UNTUK KLASIFIKASI *STUNTING* PADA BALITA DI
DESA PASIRJENGKOL**

TUGAS AKHIR

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



oleh :

Putri Meriyana

NIM : 21416255201089

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

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

PENERAPAN ALGORITMA KNN DAN *NAIVE BAYES* UNTUK KLASIFIKASI STUNTING PADA BALITA DI DESA PASIR JENGKOL

*Application of the KNN Algorithm and Naïve Bayes
for Stunting Classification on Toddlers in Pasirjengkol Village*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Putri Meriyana

NIM : 21416255201089

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 Mei 2025

Menyetujui :

Pembimbing I,



Adi Rizky Pratama, M.Kom.
NIDN: 0425119301

Pembimbing II,



Euis Nurlaelasari, M.Kom.
NIDN: 0408039203

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN ALGORITMA KNN DAN NAIVE BAYES UNTUK KLASIFIKASI STUNTING PADA BALITA DI DESA PASIRJENGKOL

*Application of the KNN Algorithm and Naive bayes
for Stunting Classification on Toddlers in Pasirjengkol Village*

NIM : 21416255201089

Putri Meriyana

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 Juni 2025

Ketua Penguji ,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,


Deden Wahiddin, M.Kom.
NIDN: 0419069004


Nurhayati, M.Kom.
NIDN: 0403109701


Euis Nurlaelasari, M.Kom.
NIDN: 0408039203

Mengetahui :

Dekan,

Ketua Program Studi,


Dedi Fauzi, M.Kom.
NIDN: 0419037701


Jamaludin Indra, M.Kom.
NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Putri Meriyana menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Penerapan Algoritma *K-Nearest Neighbor* dan *Naïve Bayes* untuk Klasifikasi Status *Stunting* pada Balita di Desa Pasirjengkol 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 risiko atau 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, 14 Mei 2025
Yang Menyatakan,



Putri Meriyana

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik.

Laporan ini saya susun sebagai bagian dari syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang.

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, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Adi Rizky Pratama, M.Kom. Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan Bimbingan yang sangat berharga dalam penyusunan Proposal dan Laporan Tugas Akhir
6. Euis Nurlaelasari, M.Kom. Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan Bimbingan yang sangat berharga dalam penyusunan Proposal dan Laporan Tugas Akhir
7. Kedua orang tuaku tercinta, yang selalu memberikan dukungan, semangat, kasih sayang, serta doa yang tiada henti. Terima kasih atas segala pengorbanan, kesabaran, dan cinta yang tak pernah surut. Tanpa restu dan doa kalian, pencapaian ini takkan pernah terwujud.
8. NIM 21416255201132, terima kasih telah menjadi bagian dalam proses perjalanan penulis menyusun skripsi. Terima kasih telah mendengarkan keluhan, memberikan dukungan, semangat, tenaga, pikiran, materi, maupun

bantuan, dan senantiasa sabar menghadapi saya. Terima kasih atas segala pengorbanan dan kehadiranmu yang begitu berarti dalam setiap langkah perjalanan ini.

9. Teman seperjuangan yang selalu memberikan dukungan, semangat, keceriaan, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas kebersamaan, bantuan, diskusi, serta tawa yang menguatkan di saat-saat sulit maupun bahagia. Semoga kebersamaan ini menjadi kenangan indah yang tak terlupakan.
10. Terakhir, terima kasih kepada wanita sederhana yang memiliki impian besar, meski terkadang sulit dimengerti isi pikirannya yaitu diriku sendiri, Putri Meriyana. Terima kasih karena telah memilih untuk terus berusaha dan meyakinkan diri sendiri hingga sampai di titik ini. Meski sering kali merasa putus asa atas segala usaha yang belum membuahkan hasil, namun tetap memilih untuk tidak menyerah, tetap mau berusaha, dan tak pernah lelah mencoba. Terima kasih karena telah bertahan, melewati setiap proses penyusunan skripsi ini dengan sebaik dan semaksimal mungkin. Ini adalah pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu dengan dirimu sendiri, semoga Allah senantiasa meridhai setiap langkahmu serta menjagamu dalam lindungan-Nya. Aamiin..

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

Karawang, 14 Mei 2025

Penulis



Putri Meriyana