

**PREDIKSI OBESITAS DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA  
K-NEAREST NEIGHBOR DAN ADABOOST**

**TESIS**



Oleh :

**Ahmad Zailani  
2221210053**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA  
BANDAR LAMPUNG  
2024**

**PREDIKSI OBESITAS DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA  
K-NEAREST NEIGHBOR DAN ADABOOST**

**TESIS**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar  
Magister Teknik Informatika  
Pada Program Studi Teknik Informatika



Oleh :

**Ahmad Zailani**  
**2221210053**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA  
BANDAR LAMPUNG  
2024**

## **MOTTO**

- ❖ Fokuslah pada Tujuan bukan Hambatan.
- ❖ Jika orang Bisa maka aku harus Bisa.
- ❖ Gagal yang sebenarnya adalah ketika kamu berhenti untuk mencoba
- ❖ Satu-satunya cara untuk melakukan pekerjaan yang hebat adalah dengan mencintai apa yang kamu lakukan." (Steve Jobs)

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tesis ini dengan judul : “Prediksi Obesitas Dengan Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor dan Adaboost”

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tesis ini tidak lepas dari bantuan semua pihak oleh karena itu dalam kesempatan kali ini penulis menyampaikan terimakasih sebesar besarnya kepada :

1. Bapak Dr. RZ Abdul Azis, ST, MT selaku Rektor IIB Darmajaya.
2. Bapak Joko Triloka, PhD , selaku Ketua Program Studi Magister Teknik Informatika.
3. Bapak Dr. Sutedi, S.Kom., M.Ti. selaku pembimbing yang dengan penuh kesabaran membimbing dan memberikan pengarahan selama penyusunan tesis hingga Tesis ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. Bapak Suhendro Yusuf, PhD dan Bapak Kurnia Mauludi, PhD sebagai Tim Penguji yang mendorong tercapainya penyusunan karya tulis ini
5. Ibuku Tercinta dan Keluargaku yang tiada hentinya memotivasi dan terus memberikan semangat, perhatian dan kesabaran serta do'a.
6. Istri dan anak-anak ku yang telah memberikan motivasi dan inspirasi
7. Para Dosen yang telah membantu, baik langsung maupun tidak langsung selama penulis menjadi mahasiswa.
8. Sahabat dan Teman-teman yang selalu memberikan semangat

9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu baik berupa ide, saran, maupun pendapat yang sangat berguna dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Dalam penyusunan Tesis ini, masih banyak terdapat kekurangan, karena itu penyusun sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi penyempurnaan tugas akhir ini.

Akhir kata semoga Tesis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh.

Bnadar Lampung, April 2024

Penulis