

**PREDIKSI MASA TUNGGU KERJA ALUMNI DI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA MENGGUNAKAN
ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBORS**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana
dalam Bidang Informatika pada Fakultas Teknologi dan Desain,
Universitas Pembangunan Jaya

Mohammad Taufiqurrahman Farhansyah Putra

2017071011

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2021

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**PREDIKSI MASA TUNGGU KERJA ALUMNI DI UNIVERSITAS
PEMBANGUNAN JAYA MENGGUNAKAN ALGORITMA *K-NEAREST
NEIGHBORS***

Nama : Mohammad Taufiqurrahman Farhansyah
Putra
NIM : 2017071011
Program Studi : Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tangerang Selatan, 10 Juni 2021

Menyetujui:

Pembimbing 1



Safitri Jaya, S. Kom.,
M.T.I
NIP. 08.0715.008

Pembimbing 2



Lathifah Alfat, S.T.,
M.T.
NIP. 08.0720.020

Kepala Program Studi



Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I
NIP. 08.0715.008

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
PREDIKSI MASA TUNGGU KERJA ALUMNI DI UNIVERSITAS
PEMBANGUNAN JAYA MENGGUNAKAN ALGORITMA K-NEAREST
NEIGHBORS

TUGAS AKHIR

Oleh:

Mohammad Taufiqurrahman Farhansyah Putra
2017071011

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal: 25 Juni 2021

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing 1 <u>Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I</u> NIP. 08.0715.008	 _____	22 Juni 2021
Pembimbing 2 <u>Lathifah Alfat, S.T., M.T.</u> NIP. 08.0720.020	 _____	23 Juni 2021
Dosen Penguji: <u>Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc.,</u> <u>Ph.D.</u> NIP. 08.0911.024	 _____	24 Juni 2021
<u>Prio Handoko, S.Kom., M.T.I</u> NIP. 08.0311.013	 _____	25 Juni 2021

Mengetahui

Kepala Program Studi
Informatika



Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I

NIP. 08.0715.008

Tanggal : 25 Juni 2021

Pjs. Dekan Fakultas Teknologi
Dan Desain



Agustinus Agus Setiawan, S.T.,
M.T

NIP. 08.1112.034

Tanggal : 30 Juni 2021

**SURAT PERNYATAAN
MENGENAI ORIGINALITAS TUGAS AKHIR,
KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mohammad Taufiqurrahman Farhansyah
NIM : Putra
: 2017071011
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:

**PREDIKSI MASA TUNGGU KERJA ALUMNI DI UNIVERSITAS
PEMBANGUNAN JAYA MENGGUNAKAN ALGORITMA K-NEAREST
NEIGHBORS**

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.
2. Adalah benar karya saya dengan arahan dari Tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apa pun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi atau Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Tugas Akhir saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 25 Juni 2021

Peneliti,



Nama : Mohammad Taufiqurrahman
Farhansyah Putra

NIM : 2017071011

KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji syukur kepada kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga Penulis dapat laporan Tugas Akhir ini dengan baik. Laporan Tugas Akhir dengan judul **“PREDIKSI MASA TUNGGU KERJA ALUMNI DI UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA MENGGUNAKAN ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBORS”** ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak, Laporan Tugas Akhir ini tidak akan dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Oleh karena itu, Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Leenawaty Limantara, Ph.D selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya.
2. Bapak Agustinus Agus Setiawan, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
3. Ibu Safitri Jaya, S.kom, M.T.I selaku Kepala Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya dan pembimbing utama dalam penelitian ini.
4. Ibu Lathifah Alfath, S.T., M.T. selaku pembimbing kedua dalam penelitian ini.
5. Bapak Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D. dan bapak Prio Handoko, S.Kom, M.T.I selaku dosen penguji tugas akhir.
6. Bapak Harya Bima Dirgantara, S.Kom., M.T.I selaku dosen penguji tugas akhir dari Kalbis Institute.
7. Semua dosen yang telah mengajar Penulis selama berkuliah di Universitas Pembangunan Jaya.
8. Kedua orang tua yang selalu mendukung, memberi dorongan, dan mendoakan.
9. Keluarga Besar NIJISANJI ID yang telah menemani dan menyemangati Penulis selama melaksanakan kegiatan tugas akhir.

Akhir kata, Peneliti menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam Laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca akan sangat bermanfaat bagi Penulis. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 25 Juni 2021
Penulis,