



**APLIKASI WEB UNTUK MENGIDENTIFIKASI KELAYAKAN
PRODUK ASURANSI DENGAN LSTM BERDASARKAN
LAPORAN KEUANGAN PERUSAHAAN**

TUGAS AKHIR

Muhammad Iqbal Fattah

2021071002

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

2025

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**APLIKASI WEB UNTUK PREDIKSI LOSS-RATIO DENGAN ARIMA-LSTM
BERDASARKAN LAPORAN KEUANGAN PERUSAHAAN**

Nama : Muhammad Iqbal Fattah
NIM : 2021071002
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, 03 Januari 2025

Menyetujui,

Pembimbing



Hendi Hermawan, S.T., M.T.I

NIP. 08.0714.008

Kepala Program Studi



Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

NIP.08.1022.025

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

TUGAS AKHIR

APLIKASI WEB UNTUK MENGIDENTIFIKASI KELAYAKAN PRODUK ASURANSI DENGAN LSTM BERDASARKAN LAPORAN KEUANGAN PERUSAHAAN

oleh

Muhammad Iqbal Fattah
NIM: 2021071002

telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
sesuai dengan pemberitahuan pada tanggal berikut ini.

	Tanda Tangan Basah	Tanggal
Pembimbing: Hendi Hermawan S.T., M.T.I. NIP. 08.0714.008		31 Januari 2025
Dosen Penguji: Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I. NIP. 08.0715.008		05 Februari 2025
Riny Nurhajati, S.T., M.T.I. NIP. 08.0823.023		03 Februari 2025
Mengetahui, Kepala Program Studi Informatika		
Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T. NIP. 08.0715.008 Tanggal: 06 Februari 2025	 Dekan Fakultas Teknologi dan Desain	Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D. NIP. 08.1022.024 Tanggal: 06 Februari 2025

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

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

Nama Mahasiswa : Muhammad Iqbal Fattah
NIM : 2021071002
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:

APLIKASI WEB UNTUK MENGIDENTIFIKASI KELAYAKAN PRODUK ASURANSI DENGAN LSTM BERDASARKAN LAPORAN KEUANGAN PERUSAHAAN

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 apapun 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 digunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 05 Februari 2025

Yang Menyatakan

Mengetahui Pembimbing Utama



METERAN
TEMPE
8333CAMX119697383

Muhammad Iqbal Fattah
NIM : 2021071002



Hendi Hermawan S.T., M.T.I.
NIP. 08.0714.008

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-NYA sehingga penulis dapat menyusun Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas Akhir dengan judul: **“APLIKASI WEB UNTUK MENGIDENTIFIKASI KELAYAKAN PRODUK ASURANSI DENGAN LSTM BERDASARKAN LAPORAN KEUANGAN PERUSAHAAN”** ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Tugas Akhir ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, yaitu kepada :

- 1) Bapak Ir. Yudi Samyudia, Ph.D. selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya.
- 2) Bapak Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
- 3) Ibu Dr. Ida Nurhaida, M.T. selaku Kepala Program Studi Informatika.
- 4) Bapak Hendi Hermawan S.T., M.T.I. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing materi dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir.
- 5) Seluruh dosen Program Studi Informatika yang telah memberikan ilmu selama Penulis menjalankan perkuliahan di Universitas Pembangunan Jaya.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan kami harapkan untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan,

Penulis