

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rangga Dwi Prilian

NIM : 21360005

Program Studi : Teknik Informatika

Peminatan : Jaringan & Sekuriti

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul **“RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI KANKER PARU-PARU PADA CITRA HISTOPATOLOGI MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DENGAN ARSITEKTUR RESNET-50”** adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang kutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar dan skripsi belum pernah diterbitkan atau dipublikasikan di manapun dalam bentuk apapun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Program Studi Teknik Informatika Institut Sains Dan Teknologi Nasional dicabut/dibatalkan.

Jakarta, 7 Maret 2025



Rangga Dwi Prilian

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rangga Dwi Prilian

NIM : 21360005

Mahasiswa : Teknik Informatika

Tahun Akademik : 2024

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI KANKER PARU-PARU PADA CITRA HISTOPATOLOGI MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DENGAN ARSITEKTUR RESNET-50”**.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 7 Maret 2025



(Rangga Dwi Prilian)

LEMBAR PENGESAHAN
**“RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI KANKER PARU-
PARU PADA CITRA HISTOPATOLOGI MENGGUNAKAN
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DENGAN
ARSITEKTUR RESNET-50”**

TUGAS AKHIR

*Diajukan Untuk Memenuhi
Persyaratan Kurikulum Sarjana Strata Satu (1)
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains Dan
Teknologi Informasi Institut Sains Dan Teknologi
Nasional Jakarta
Disusun Oleh :*

Rangga Dwi Prilian

NPM : 21360005

Peminatan : Jaringan & Sekuriti

Jakarta, Februari 2025

Dosen Pembimbing



Siti Madinah L., S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0307107201

Mengetahui,

Kepala Program Studi Teknik Informatika



Ashari Abidin, S.T., M.T.

ID. 202502-001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Rangga Dwi Prilian
NIM : 21360005
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : RANCANG BANGUN SISTEM PREDIKSI KANKER
PARU-PARU PADA CITRA HISTOPATOLOGI
MENGUNAKAN *CONVOLUTIONAL NEURAL*
NETWORK DENGAN ARSITEKTUR *RESNET-50*

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Sains Dan Teknologi Informasi, Institut Sains Dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Siti Madinah L., S.Kom., M.Kom.  (.....)

Penguji : Ir. Andi Suprianto, M.Kom.  (.....)

Penguji : B. Sumardiyono, S.T., M.Kom.  (.....)

Penguji : Kuncoro Dwi Atmojo, S.T.  (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 5 Maret 2025