



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**IMPLEMENTASI *GENERATIVE PRE-TRAINED*
TRANSFORMERS SEBAGAI PANTUN GENERATOR**

TUGAS AKHIR

RICKY KHAIRUL FAZA

1151900034

**TEKNIK INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

2023



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**IMPLEMENTASI *GENERATIVE PRE-TRAINED*
TRANSFORMERS SEBAGAI PANTUN GENERATOR**

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer**

RICKY KHAIRUL FAZA

1151900034

TEKNIK INFORMATIKA

INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Ricky Khairul Faza

NRP : 1151900034

Tanda Tangan :

Tanggal : 23 Agustus 2023

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Ricky Khairul Faza
NRP : 1151900034
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Tugas Akhir : Implementasi *Generative Pre-Trained Transformers*
Sebagai Pantun Generator

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika Institut Teknologi Indonesia.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Dino Hariatma Putra, S.T., M.Kom (.....)
Penguji 1 : Ir. Yustina Sri Suharini, S.T., M.T. (.....)
Penguji 2 : Dra. Sulistyowati, M. Kom (.....)
Penguji 3 : Suryo Bramasto, S.T., M.T. (.....)

Ditetapkan di : Kampus Institut Teknologi Indonesia, Tangerang Selatan
Tanggal : 23 Agustus 2023

Ketua Program Studi Teknik Informatika

(Muhamad Soleh, S.Si, M.Kom)

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya penelitian ini dapat diselesaikan. Penelitian ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana pada program studi Teknik Informatika Institut Teknologi Indonesia. Disadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sangatlah sulit untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, diucapkan terima kasih kepada :

1. Orang Tua, dan keluarga lainnya yang telah memberi perhatian, doa, dukungan, dan kasih sayang secara penuh.
2. Bapak Muhamad Soleh, S.Si, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Institut Teknologi Indonesia.
3. Bapak Dino Hariatma Putra, S.T., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing yang telah mengarahkan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Dosen dan Staff Pengajar program studi Teknik Informatika Institut Teknologi Indonesia yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya selama perkuliahan.
5. Teman-teman terdekat yang telah memberikan semangat dukungan untuk menyelesaikan Tugas Akhir.

Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga segala jerih payah, waktu, dan usaha yang telah disumbangkan dalam penulisan skripsi ini dapat bermanfaat dan menjadi awal yang berarti dalam menuju dunia ilmiah yang lebih luas.

Kota Tangerang, 23 Agustus 2023

Ricky Khairul Faza

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR / SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Institut Teknologi Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ricky Khairul Faza
NRP : 1151900034
Program Studi : Teknik Informatika
Jenis Karya : Tugas Akhir / Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Indonesia Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya berjudul :

Implementasi *Generative Pre-Trained Transformers* Sebagai Pantun Generator

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Institut Teknologi Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola, dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir/Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Kota Tangerang
Pada tanggal 23 Agustus 2023
Yang menyatakan,

Ricky Khairul Faza