



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**IMPLEMENTASI METODE *MULTIPLE LINEAR REGRESSION*
UNTUK PREDIKSI EMISI CO₂**

TUGAS AKHIR

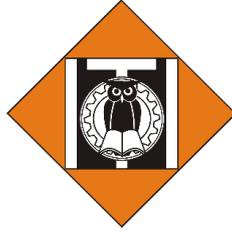
FIRSTA RIFA

1151500015

INFORMATIKA

TANGERANG SELATAN

2021



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**IMPLEMENTASI METODE *MULTIPLE LINEAR REGRESSION*
UNTUK PREDIKSI EMISI CO₂**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana**

FIRSTA RIFA

1151500015

INFORMATIKA

TANGERANG SELATAN

2021

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Firsta Rifa

NPM : 1151500015

Tanda Tangan : 

Tanggal : 3 Juni 2021

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir/Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Firsta Rifa
NPM : 1151500015
Program Studi : Informatika – Institut Teknologi Indonesia
Judul : “Implementasi Metode Multiple Linear

Regression Untuk Prediksi Emisi CO2”.

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

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Muh Soleh M.Kom ()
Penguji I : Dra. Endang RD, M.Kom ()
Penguji II : Ir. Sumiarti, M.Kom ()
Penguji III : Dra. Sulistyowati, M.Kom ()

Ditetapkan di : Serpong

Tanggal : 3 Juni 2021

KETUA PROGRAM STUDI INFORMATIKA



(Dra. Sulistyowati, M. Kom)

KATA PENGANTAR

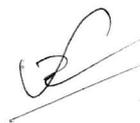
Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini dibuat dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Informatika Institut Teknologi Indonesia. Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan dan dukungan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Ibu Dra. Sulistyowati, M.Kom selaku Ketua Program Studi Informatika;
2. Bapak Sunarto, M.Kom selaku Penasehat Akademik;
3. Bapak Muhammad Soleh, M.Kom selaku dosen Pembimbing 1 Tugas Akhir;
4. Ibu Dra. Indrati Sukmadi M.Kom selaku dosen Pembimbing 2 Tugas Akhir;
5. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan dukungan baik material dan juga moral; dan
6. Sahabat yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan.

Tangerang Selatan, 26 Mei 2021



Firsta Rifa

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR / SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Firsta Rifa
NPM : 1151500015
Program Studi : Informatika
Jenis karya : Tugas Akhir/Skripsi

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

Implementasi Metode *Multiple Linear Regression* untuk Prediksi Emisi CO₂

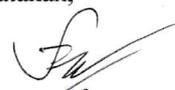
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir/Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Tangerang Selatan

Pada Tanggal 26 Mei 2021

Yang Menyatakan,


(..... Firsta Rifa)