



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**IMPLEMENTASI *MACHINE LEARNING* UNTUK PREDIKSI
SERANGAN STROKE**

TUGAS AKHIR

**SHINTIA HADIGATRI HENALU
1151500060**

**TEKNIK INFORMATIKA
TANGERANG SELATAN**

2022



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**IMPLEMENTASI *MACHINE LEARNING* UNTUK PREDIKSI
SERANGAN STROKE**

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Komputer pada Program Studi Teknik Informatika Institut Teknologi
Indonesia**

**SHINTIA HADIGATRI HENALU
1151500060**

**TEKNIK INFORMATIKA
TANGERANG SELATAN**

2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : SHINTIA HADIGATRI HENAULU

NPM : 1151500060

Tanda Tangan :



Tanggal : 31 Agustus 2022

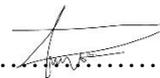
HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Shintia Hadigatri Henaulu
NPM : 1151500060
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Tugas Akhir : Implementasi *Machine Learning* untuk Prediksi Serangan Stroke

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, M.Kom (.....)
Penguji 1 : Dra. Sulistyowati, M.Kom (.....)
Penguji 2 : Dra. Endang RD, M.Kom (.....)
Penguji 3 : Sunarto, M.Kom (.....)

Ditetapkan di : Kampus Institut Teknologi Indonesia, Tangerang Selatan

Tanggal : 31 Agustus 2022

KETUA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

(Dra. Sulistyowati, M.Kom)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika Institut Teknologi Indonesia. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- (1) Ibu Dra. Sulistyowati, M.Kom, sebagai Ketua Program Studi Teknik Informatika dan Dosen Pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
- (2) Pak Dino Hariatma Putra, M.Kom, sebagai Dosen Pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
- (3) M. Ramli, S.T, sebagai Dosen Penasihat Akademik yang telah membimbing saya dari awal perkuliahan sampai dengan penyusunan Tugas Akhir;
- (4) Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral;
- (5) Delfi Endha Juhazty, S.Kom, yang sudah bersedia menerima saya dikosan, dan menemani saya begadang untuk mengerjakan Tugas Akhir;
- (6) Nurulia Qory Ayundi, S.Kom, yang sudah meminjamkan laptop untuk mengedit laporan dan presentasi Tugas Akhir;
- (7) Teman- teman Himpunan Teknik Informatika 2015 yang tidak bisa disebutkan satu persatu telah memberikan semangat dan sarannya;
- (8) Orang-orang tercinta dan sahabat-sahabat yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Tangerang Selatan, 31 Agustus 2022

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

TUGAS AKHIR / SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Shintia Hadigatri Henaulu

NPM : 1151500060

Program Studi : Teknik 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 *Machine Learning* untuk Prediksi Serangan Stroke

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 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 31 Agustus 2022

Yang menyatakan,



Shintia Hadigatri Henaulu