

LEMBAR KEASLIAN DOKUMEN ILMIAH
Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Nugraha Adi Sulistyo
NIM/NIP : 1207050092
Email : tyoku1792@gmail.com
Fakultas : Sains dan Teknologi
Program Studi : Teknik Informatika

Judul Dokumen Ilmiah :

Perbandingan Algoritma Recurrent Neural Network (LSTM Dan GRU) Dengan Algoritma Transformer (BERT) Pada Analisis Sentimen Dengan Topik Bitcoin Halving

Jenis Dokumen:

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Disertasi ☐ Artikel Ilmiah ☐ Laporan Penelitian ☐ Laporan Pengabdian ☐ Lainnya:

Tahun : 2025

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dokumen ilmiah berjudul tersebut di atas adalah **karya saya sendiri**, disusun berdasarkan kaidah ilmiah dan etika akademik yang berlaku.

Saya menyatakan bahwa:

1. Dokumen ini **bukan hasil plagiarisme**, tidak menjiplak sebagian atau seluruh karya orang lain tanpa mencantumkan sumber secara benar sesuai kaidah sitasi.
2. Setiap kutipan, data, tabel, gambar, atau bagian yang berasal dari karya pihak lain telah saya cantumkan sumbernya secara tepat pada daftar pustaka.
3. Dokumen ini **tidak sedang diajukan** untuk memperoleh gelar atau penilaian pada perguruan tinggi lain, kecuali dinyatakan secara resmi dan sah.
4. Seluruh data penelitian/pengabdian (jika ada) disajikan secara **jujur**, tidak dilakukan fabrikasi (pembuatan data), falsifikasi (pemalsuan atau manipulasi data), atau penyimpangan lain yang bertentangan dengan integritas ilmiah.
5. Saya bersedia menerima sanksi akademik atau administratif sesuai ketentuan apabila di kemudian hari terbukti terdapat pelanggaran atas pernyataan ini.

Saya menyatakan bahwa dalam penyusunan dokumen ini:

☐ **Tidak menggunakan AI/GenAI sama sekali.**

☒ **Menggunakan AI/GenAI secara terbatas** untuk tujuan yang diperbolehkan dengan tetap melakukan verifikasi (*human-in-the-loop*) dan bertanggung jawab atas seluruh isi dokumen. Aplikasi yang AI/GenAI pada dokumen ini antara lain:

1. **Nama Aplikasi AI/GenAI yang digunakan adalah** CLAUDE
pada bagian/aktivitas kode program(contoh: ringkasan literatur, penyuntingan bahasa, bantuan analisis, pembuatan gambar ilustrasi, kode program, transkripsi).
Bentuk verifikasi yang saya lakukan adalah uji ulang kode(contoh: cek sumber primer, cek perhitungan, cek kutipan, uji ulang kode, validasi data).
2. Dst.

Saya menyadari bahwa AI/GenAI dapat menghasilkan kekeliruan (bias/halusinasi), sehingga **saya bertanggung jawab penuh** atas kebenaran, keaslian, dan dampak akademik maupun hukum dari konten yang saya gunakan dalam dokumen ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak mana pun, sebagai bentuk **amanah, shidq (kejujuran)**, dan komitmen menjaga integritas akademik.

Bandung, tanggal bulan tahun

Penulis,



Nugraha Adi Sulistyio