## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

- Karya tulis ini adalah hasil asli dan belum pernah untuk mendapatkat gelar akademik (Ahli Madya, Sarjana, Magister, dan, Doktor) baik di Universitas Komputer Indonesia.
- Karya tulis ini murni gagasan, rumusan penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing.
- Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah di publikasi orang lain, kecuali secara tertulis dan jelas ditentukan seagai acuan dalam naskah yang disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.
- 4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila kemudia hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Bandung, Agustus 2024

METRIAL METRIAL A3FA5AJX832826962

VADELLA BERNANDA

NIM. 4120080