

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan isi saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis ini asli belum pernah diajukan mendapat gelar akademik (Ahli Madya, Sarjana, Master, dan Doktor) baik di Universitas Komputer Indonesia maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan dan rumusan penelitian sendiri tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dari Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dan jelas ditemukan sebagai acuan dalam naskah yang sudah disebutkan nama penulis dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini Peneliti buat dengan sungguh-sungguh, dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Peneliti bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Bandung, 07 September 2020



**Fadlan Karunia Hidayat**  
NIM.41716014