

## LEMBAR PERNYATAAN

1. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana (S1) baik di Universitas Komputer Indonesia maupun perguruan Tinggi lain
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dan masukan Dosen Pembimbing, masukan Tim Penelaah/Tim Penguji
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas di cantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian 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 2021

Yang membuat pernyataan.



**Muhamad Harikal Ramadhan**