

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis Skripsi ini adalah Asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Mayda, Sarjana, Magister dan Doktor) Baik di Universitas Komputer Indonesia maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Karya Tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dosen pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama dan dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini, saya buat dengan sungguh dan apabila dikemudian hari ditemukan penyimpangan dna ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan aturan yang berlaku.

Bandung, Agustus 2019



Andrian Pramana  
NIM 44315033