PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis (Tugas Akhir) saya ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk pembuatan tugas lain atau mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya, Sarjana, Master dan Doktor), baik di Universitas Komputer Indonesia maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis (Tugas Akhir) ini adalah murni baik gagasan, rumusan, serta penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dari pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan 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 sesuai dengan aturan yang berlaku.

Bandung, Agustus 2017
Yang membuat pernyataan



ENDAH PUTRI UTAMI
NIM. 21514010