

## SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya tulis (Tugas Akhir) saya ini adalah asli belum pernah diajukan untuk tugas atau kegiatan penelitian lain, di lingkungan Universitas Komputer Indonesia maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis (Tugas Akhir) saya ini adalah murni baik gagasan, rumusan, serta penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan dari pembimbing.
3. Dalam Karya tulis (Tugas Akhir) 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 di daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan aturan yang berlaku.

Bandung, September 2019

  
METERAI  
TEMPEL  
702D0AFF956370064  
6000  
ENAM RIBURUPIAH  
Silvi Damaaynti  
NIM. 21516020