

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis

Menyetujui:

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Royalty Noneksekutif atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset pendidikan."

Bandung, 4 September 2019

Penulis,

Pembimbing,



Rifqy Adhitama Nugraha

NIM. 51915046



Irwan Tarmawan, S.Sn., M.Ds.

NIP. 4127 32 06 017