

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Yang bertanda tangan dibawah ini penulis menyetujui:

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersifat untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 14 September 2019

Penulis,



Rudi Asfar Rifai
NPM 75217002

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Deden A. Wahab Sya'roni, M.Si.
NIP 4127.61.101.008