

# **SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian,  
Menyetujui :

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

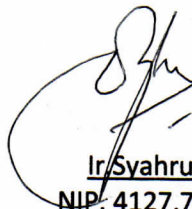
Bandung, 28 Februari 2020

Penulis



M.Rinaldi Hasanudin  
NIM. 10215053

Mengetahui,  
Pembimbing



Ir/Syahrul, M.T.  
NIP. 4127.70.05.016

NB : Yang dapat dipublikasikan hanya BAB 1 & BAB 5