

# 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, 22 Agustus 2019

Mengetahui,  
Pembimbing



John Adler M.Si  
NIP.41277005007

Penulis,



Andi Mulyadi  
NIM.10215038