

# 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, 15 Oktober 2019

Penulis,




Ridwan Luthfiansyah  
NIM. 10516176

Pembimbing Lapangan,



Anton Gunadi. A.Md  
NIP. 8797/1180512143

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



Rangga Sidik, S.Kom.,M.kom.,M.Eng  
NIP. 4127.70.26.113