

## 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, 04 Oktober 2019

Penulis,



Stefanus Jaya  
NIM : 10516049

Perusahaan,



Sujana  
NIP. ....

Mengetahui,  
Pembimbing



Wahyuni, S.Si, M.T  
NIP : 4127.70.26.006