

# **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, 27 Feburari 2020

Penulis



Hirdzan Rizki Rahman  
NIM. 10215059

Mengetahui,  
Pembimbing



Aprianti Putri Srijana, S.Kom., MT  
NIP. 4127.70.05.033

NB : Yang dapat dipublikasikan hanya BAB 1 & BAB 5