

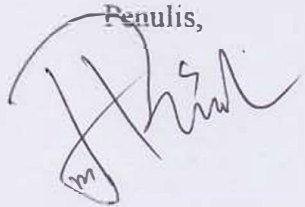
## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

“untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia, **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif** atas penelitian ini dan **bersedia untuk diunggah**, sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”. Berdasarkan SK nomor : 2461/Sk/REKTOR/UNIKOM/V/2020 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I, II, V dan yang ditutup bab III, IV”

Bandung, 13 Maret 2021


Penulis,



Irfan Mukhlis  
NIM. 10115544

PT. Denaya Loka Konsultindo,



  
Deliana, ST, M.Si

Mengetahui,

Pembimbing,



Sri Nurhayati, S.Si. M.T.  
NIP. 41277005013