

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty 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 Publiikasi Karya ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I, II dan V".

Bandung, 25/Sep/2020

Penulis,



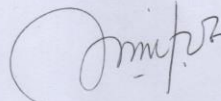
Ariant Ilham Gifari  
NIM. 21216154

Instansi,



Sri Pudi Astuti, A.Md. SAP  
NIP. 197703082006042001

Mengetahui,  
Pembimbing



Dr. Isnier Budiarti, SE., M.Si  
NIP. 4127.34.02.001