

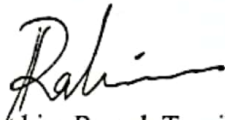
**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Non Eksklusif** atas penelitian ini dan **bersedia untuk di unggah**, 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, dan V

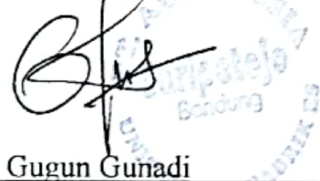
Bandung, 04 April 2022

Penulis



Abdurahim Ramah Tuasikal  
NIM: 21217073

Perusahaan



Gugun Gunadi  
NIP. 001912740496

Mengetahui

Pembimbing,



Dr. Raeni Dwisanty S.E., M.Si  
NIP. 4127.34.02.006