

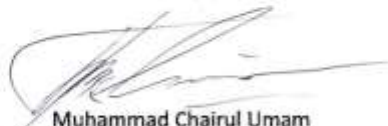
## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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 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 dan V".

Bandung, September 2021

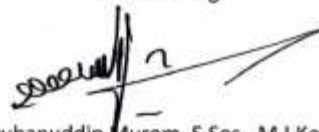
Penulis,

  
Muhammad Chairul Umam  
NIM. 41817125

Perusahaan,

  
Dr. Ina Rosalina, dr., Sp.A(K), M.Kes., MH.Kes.  
NIP. 196010251987032001

Mengetahui,  
Pembimbing

  
Syubanuddin Murom, S.Sos., M.I.Kom  
NIP. 4127 88 80 752