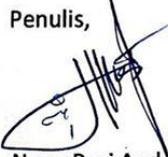


## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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, 04 Oktober 2022  
Menyetujui,

Penulis,  
  
Neng Puri Andhiani  
NIM. 21218903

Perusahaan,  
  
**HOLYWINGS**  
Ridwan Resfudin  
NIP. 2019510729

Mengetahui,  
Pembimbing

  
Dr. Raeni Dwi Santy, SE.,M.Si.  
NIP. 4127.34.02.006