

## Surat Keterangan Publikasi

### 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/2022 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I, II dan V".

Bandung, 06 Oktober 2022


Penulis,

  
Dede Royani  
NIM.21218202

Perusahaan,

  
Supriatna  
NIP.90127973

Mengetahui,  
Pembimbing

  
Muhammad Iffan, SE., M.M  
NIP.4127.34.02.049

