

**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 Royalti Non eksklusif** atas perancangan 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, (16 September 2022)

Penulis



M Fajar Rizky A  
NIM. 10417031

Mengetahui,  
Pembimbing I



Firman Irmansyah, ST., MT.  
NIP. 4013.12.82.01

Dosen Pembimbing II



Dr. Salmon Priaaji Martana, ST., MT  
NIP. 4127 70 12 001