

**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 diunggah yaitu Bab I, II, dan V.

Bandung, (⁰³ / ⁰⁸ / 2020)

Penulis,



Tri Rahmi Alvianti

NIM.51917096



Cahyoga Agung Yulawan S.T

NIP. 91153270

Mengetahui,

Pembimbing



Irma Rochmawati, M.Ds.

NIP.4127 32 06 021