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, (23 November 2021)

Penulis, Mengetahui,

Pembimbing

<u>Friska Adesty Febrin</u>

NIM/NIP. 75219009

Dr. Ir. Deden A. Wahab Sya'Roni, M.Si

NIP. 4127.61.101.010

• Perusahaan tidak mengizinkan nama perusahaan di publish