

**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, (24 Agustus 2022)

Penulis



Wisnu Sandy Ramadhan

NIM. 10518061

Perusahaan



Rifal Lesmana

Mengetahui,

Pembimbing



Julian Chandra Wibawa, S.Kom., M.Kom

NIP. 4127.70.26.035

Catatan : Bab III dan IV tidak bersedia dipublikasikan karena merupakan rahasia perusahaan.