

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah 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, 29 Oktober 2021

Penulis,



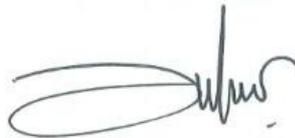
Rifani Yudhistira
NIM. 10517162

TB. Sinar Mulya Indah



Yudi Haryadi
Direktur

**Mengetahui,
Pembimbing**



Julian Chandra Wibawa, S.Kom.,M.Kom
NIP : 4127.70.26.035
NIDN. 0403078701