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 dan II".

Bandung, 10 Januari 2022

Penulis,	Pembimbing Perusahaan,
Mangihut Naibaho	Iin Santoni
NIM: 21215298	

Mengetahui,
Dosen Pembimbing

Dr. Agus Riyanto, S.T., MT.
NIP 4127.70.03.007