

**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 Bab V”.

Bandung, 6 September 2022

Penulis,

Perusahaan,

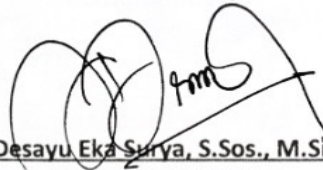


Reinaldi Dwi Raharja
NIM. 41818099


dapen 
Lina Andrini wf. **Telkom**
NIK. 730137

Mengetahui,

Pembimbing



Dr. Desayu Eka Surya, S.Sos., M.Si., CICS
NIP. 4127 35 30 006