

## 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".

Pekalongan, 3 September 2022

Penulis,



Muhammad Kharis Perdana  
NIM. 10118163



Perusahaan,

Ttd & stempel jabatan struktural

KH. Romadhon Abdjul Djalil, S. Ag.

Mengetahui,

Pembimbing



Alif Finandhita, S.Kom., M.T.  
NIP. 41277006025