

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 X: 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, 06 September 2023

Mengetahui,

Dosen Pembimbing 1



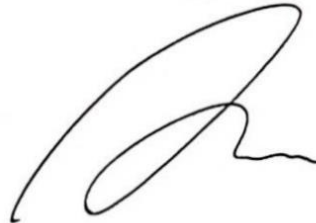
Dr. Vitta Pratiwi, S.T, M.T.
NIP.4127.70.13.012

Dosen Pembimbing 2



Yongki Alexander Tanne, S.T, M.T.
NIP.4127.70.13.0016

Penulis



Fatwa Ibnu Isa
NIM. 1.30.19.011