

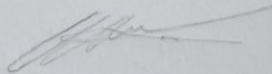
SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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/2020 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I,II dan V”.

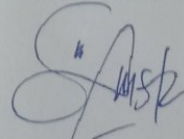
Bandung, 13 September 2022

Penulis,



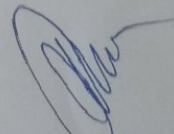
Akbar Fahrul Nursalam
104 170 13

Dosen Pembimbing,



Yoga Satya S.T., M.T
NIDN. 0405028402

Dosen Pembimbing,



Dr. Salmon Priaji Martana, S.T., M.T.
NIP. 4127 70 12 001