## 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 Ekslusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di unggah/di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan. Berdasarkan SK Nomor: 2461/Sk/REKTOR/UNIKOM2020 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I, II, dan V":

Bandung, Agustus 2024

Penulis,

Rangga Aditya Pradana

NIM. 41820051

Mengetahui, Dosen Pembimbing

Rino Adibowo .S,IP., M, I.POL.

4127.35.10.045