## 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".

Bandung, (17/September/2024)

Penulis,

Nama: Reza Nur Arvi NIM/NIP. 75120006 Perusahaan,

Nama: Herawan Hermansyah, S.T.

NIP.

Mengetahui, Pembimbing

Nama: Dr. Yeffry Handoko Putra, S.T., M.T.

NIP. 4127.70.05.001