**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, 28 September 2020

Penulis,

Ridha Khairil Azmi
NIM. 21216401

Instansi,

Agus Wawan Rustiawan
NIP. 19 670724 1990031001

Mengetahui,
Pembimbing

Dr.H. Adang Widjana, Drs., MM.
NIP 4127.88.80.320