

**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, 25 juli 2023

Penulis,



Affi Zain Alsy
NIM 10519065

Plt. Administrator/
KKPI Bandung Utara



Ari Marghana, S.Hut.
PHT.19730615199810100

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Syahrul Mauluddin, S.Kom., M.Kom
NIP. 4127.70.26.021