


**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: 2462/Sk/REKTOR/UNIKOMV/2020 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I, II dan V”.

Bandung,(10/Maret/2022)

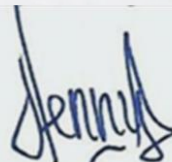
Penulis,


Iwan Kurniawan
NIM. 10314016

Perusahaan,


Angga Adityawarman, S.IKOM

Mengetahui,
Pembimbing



Dr. Henny, S.T..MT.
NIP. 4127.70.03.002