

**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,
24 Februari 2023

Penulis,



Zanuar Dwi Rama
NIM. 10216006

Perusahaan,



Usep Mohamad Ishaq, M.Si., Ph.D.
NIP. 4127.70.05.008

Mengetahui,
Pembimbing



Hani Irmayanti S.Kom., M.Kom.
NIP. 4127.70.05.037