

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang betanda tangan dibawah ini selaku penulis menyetujui:

“untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif** atas penelitian ini dan **bersedia untuk diunggah**, sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan. Berdasarkan SK Nomor 2641/SK/REKTOR/UNIKOM/V/2020 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I, II dan V dan ditutup untuk Bab III dan V.

Bandung, 30 September 2022

Penulis,



Ayu Krisma Turoh
NIM 75220008

**Mengetahui,
Pembimbing,**



Dr. Ir. Deden A. Wahab Sya'roni, M.Si.
NIP. 4127.61.101.008