

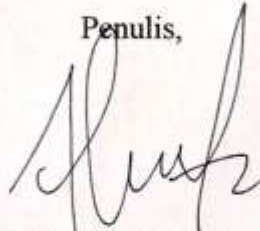
**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Yang bertanda tangan di bawah ini adalah penulis dan pembimbing, menyetujui :

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Non Eksklusif** pada 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, Maret 2023

Penulis,



Fajar Setia Wardhana

NIM. 63818034

Mengetahui,

Pembimbing



Mohammad Ali, S.Pd., M.A.

NIP. 4127.20.04.013