

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak dari perusahaan tempat penelitian, menyetujui :

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak bebas Royalty Non eksklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di unggah, sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan. Berdasarkan SK Nomor: 2461/Sk/REKTOR/UNIKOM/V/2020 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I, II, dan V”

Bandung, 26 Agustus 2024

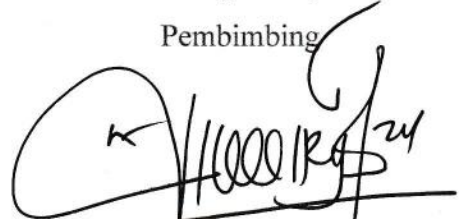
Penulis,



Dwi Yusuf Febriyanto
NIM. 51920059

Mengetahui,

Pembimbing



Arif Try Cahyadi, M.Ds.
NIP. 4127 32 06 087