

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak tempat penelitian, menyetujui :

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Royalty Noneksklusif 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 di buka untuk umum yaitu Bab I, II, dan V”

Bandung, ... Maret 2025

Penulis



Aditya Agung Pratama
NIM. 41820143

Lembaga Layanan Pendidikan
Tinggi (LLikti) Wilayah IV
Bandung



Reyy Pratiwi, S.Kom., M.M
NIP. 198807162010122005

Mengetahui,

Pembimbing,



Dr. Manap Solihat, M. Si.
NIP. 4127 35 30 007