

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak instansi tempat penelitian, 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 : 2461/Sk/REKTOR/UNIKOM/V/2020 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab 1, 2, dan 5”.

Bandung, 3 September 2024

Penulis,



Firmansyah Wicaksono
NIM. 10120057

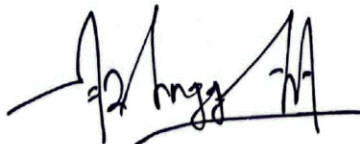


Kementerian PUPR,

Arief Bachtiar
NIP. 198611032010121004

Mengetahui,

Pembimbing,



Angga Setiyadi, S.Kom., M.Kom
NIP. 41277006052