

SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pembimbing, 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 yang dibuka untuk umum hanya Bab I, II, dan V”

Bandung, 20 September 2024

Penulis

Mengetahui.
Pembimbing



Hasbi Saeful Ahmad

NIM 104.20.004



Firman Irmansyah, S.T., M.T.

NIP 4013.12.82.01