

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

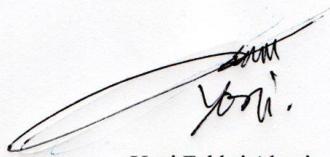
Bahwa saya yang bertandatangan di bawah ini, penulis bersedia:

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia, **Hak Bebas Royalti Non Ekklusif** 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 Komputer Indonesia , Bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I,II,dan V.”

Bandung, 25 Oktober 2024

Penulis,



Yogi Fakhri Alawi

Mengetahui,

Pembimbing,



Bobi Kurniawan S, ST.,M.Kom

NIP 0407078404

