

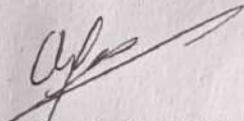
**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty 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 I, II dan V”.

Bandung, (18/Februari/2025)

Penulis,

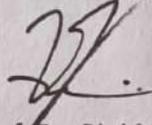


Alfian Hafidhia Winugroho
NIM/NIP. 51920090



M. Abu Darin, M.Ag.
NIP. 2462738640200023

Mengetahui,
Pembimbing



Assoc. Prof. Dr. Rini Maulina, M.Sn.
NIP. 4127 32 06 011