

**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, 17 November 2022

Penulis,



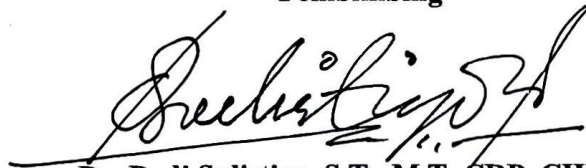
Nur Malirja Firda Muaf'fah  
NIM. 75220007



Pusdik Pengmilum Cimahi  
Kepala Bagian Umum,

Muhammad Ishom S.S  
LETKOL INF NRP  
11980014121170

Mengetahui,  
Pembimbing



Dr. Dedi Sulistiyono, S.T., M.T., CRP, CIHCM.  
NIP. 4127.61.101.002