

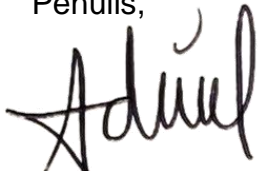
**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN  
PUBLIKASI**

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, 03 April 2023

Penulis,



Adiel Amanullah  
NIM. 41818111

Perusahaan,



S. Nurlaelasari  
NIP. F-2211006

Mengetahui,  
Pembimbing



Inggar Prayoga, M.I.Kom  
NIP. 41273530009