

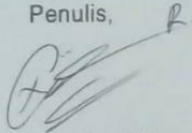
**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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/VI/2020 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I dan II".

Bandung, 5 Oktober 2021

Penulis,



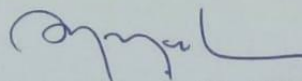
Reza Yudistira  
NIM : 21218005

Perusahaan,



Aldi Pajar Nugroho S.Kom

Mengetahui,  
Pembimbing



Dr. Agus Riyanto, S.T., M.T  
NIP : 4127.70.03.007