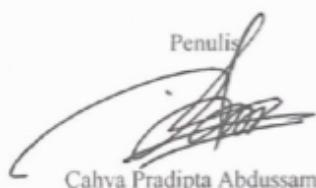


**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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

"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, 25 November 2021

Penulis

Cahya Pradipta Abdussamad
NIM: 75317008

Mengetahui,
Pembimbing

Dr. Yully Ambarsih Ekawardhani, M.Si
NIP: 4127.32.06.001