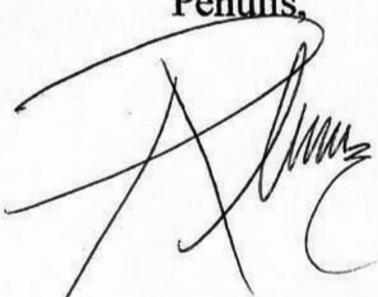


**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis menyetujui

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneksekutif** 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, Agustus 2020

Penulis,

Ananda Rizal Ramdhani
NIM. 41815211

Dosen Pembimbing

Dr. Mahi M Hikmat, M.Si