

## **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, 22 September 2020

Penulis,



Aulya Pelayati  
NIM. 104.16.044

Mengetahui,  
Pembimbing I



Dr. Wanita Subadra Abioso. Ir., M.T.  
NIP. 4127.70.12.009

Pembimbing II



Nova Chanda Aditya. S.T., M.T.  
NIP. 4127.70.12.018