

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Penulis yang bertanda tangan dibawah ini 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, 23 September 2020

Penulis,



Lalu Radix Agung S  
NIM. 10219703

Mengetahui,  
Pembimbing



Selvia Lorena Br Ginting, M.T.  
NIP. 4127.70.05.003