

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pihak tempat penelitian,  
Menyetujui:

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty**  
**Noneksklusif** 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, September 2020

Penulis,

Wakil Ketua Komunitas



**Irsandi Hamdani**

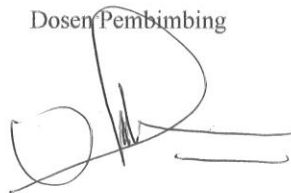
NIM. 41816045



**Nur Rahmat**

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



**Olin Solihin, S.Sos., M.I.Kom**

NIP. 4127 35 30 016