

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis tempat pelaksanaan 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 diunggah yaitu Bab I, II dan V”.

Bandung, September 2020

Penulis,




**Ayunda Refiani**  
NIM. 41816074

Pengawas Badan Metrologi,



**Erwin Rusmayadi, S.Sos**  
NIP. 19700329199203 1 002

**Mengetahui,**  
Dosen Pembimbing,



**Dr. Manap Solihat, Drs., M.Si**  
NIP. 4127.30.30.007