

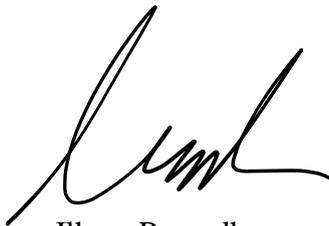
**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN  
PUBLIKASI**

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”.

Tempat, (tgl/bln/th)

Penulis,



Ilham Ramadhan  
NIM/NIP. 41817042

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



Olih Solihin , S.Sos., M.I.Kom  
NIP. 4127 35 30 016