

**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 *di-online-kan* 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, (12/08/2020.)

Penulis,



**Muhammad Abdul Ghani**

**NIM. 51917019**

Perusahaan,



**Tribowo Susilo**

**Owner**

Mengetahui,

Pembimbing



**Dr. Kankan Kasmana S.Sn., M.Ds.**

**NIP. 4127 32 06 010**