

## 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”.

Bandung, (27/09/2019)

Penulis,



**M Rangga Pratama**

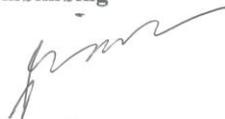
**NIM.10515061**

Perusahaan,



Mengetahui,

**Pembimbing**



**Diana Effendi, S.T., MT**

**NIDN.0420047801**

**NIP.4127.70.26.013**

**Catatan/Alasan tidak dapat di online kan:**

Memberikan izin untuk meng-online-kan BAB I dan BAB V, sementara BAB II, BAB III, dan BAB IV tidak bersedia untuk di-online-kan karena merupakan rahasia perusahaan.