

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis 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, Agustus 2019

Menyetujui,

Penulis



Janet Helga Barends
NIM. 41814124

Mengetahui

Pembimbing I



Inggar Pravoga, M.I.Kom
NIDN. 0415078501
NIP. 4127.35.30.009

Catatan / Alasan tidak dapat di – online – kan :

Memberikan izin unuk 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.