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, 30 Agustus 2019

Penulis,	Mengetahui, Pembimbing
Noor Syifa Puspita Dewi	Ryanty Derwentyana Nazhar, M.Ds
NIM. 52015006	NIP. 4127 32 04 015