

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak instansi tempat pelaksanaan menyetujui :

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, Agustus 2019

Penulis,



Andre Tri Utomo
NIM. 41815168

Dosen Pembimbing
Pembimbing



Olih Solihin, S.Sos., M.I.Kom
NIDN. 0412128001
NIP. 4127.35.30.016

Catatan :

BAB III , BAB IV, BAB V dan Jurnal tidak dipublikasikan untuk menghindari *plagiarisme* dari hasil penelitian.