

**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”.

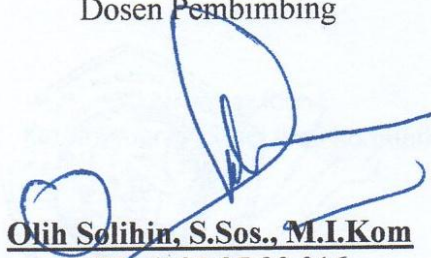
Bandung, Maret 2019

Penulis,



Setyo Budi Raharjo
NIM. 41815191

Dosen Pembimbing



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

Catatan :

BAB I, BAB IV, dan BAB V tidak dipublikasikan untuk menghindari *plagiarisme* dari hasil penelitian