SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, peneliti 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

Peneliti,	Mengetahui, **Dosen Pembimbing**
Tias Aprillia **NIM. 41815152**	**Tine A.Wulandari, M.I.Kom** **NIDN. 0412088701** **NIP. 4127.35.30.024**

Catatan :

BAB I, II, III, IV dan Lampiran tidak dipublikasikan untuk menghindari *plagiarisme* dari hasil penelitian