SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis tempat pelaksanaanmenyetujui:

"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,	Dosen Pembimbing
Asti Adinda Nova	**Tina Rakhmatin, M.I.Kom**
NIM. 41815076	**NIDN. 0408077705**
	NIP. 4127.35.30.041

Catatan :

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