SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis.

Menyetujui:

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia <u>Hak Bebas Royalty</u>

<u>Noneksekutif</u> atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan"

Bandung, 2 September 2019

Penulis, Pembimbing,

<u>Rizky Pratama</u> <u>Wantoro, M.Ds.</u>

NIM. 51915086 NIP. 4127 32 06 020