SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pembimbing 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, 21 Agustus 2017

Penulis,	Pembimbing,
Luthfi Aziz Adekti	Rangga Gelar Guntara, S.Kom., M.Kom.,
NIM. 10110537	NIP. 41277006133

Catatan:

1. Bab 3 dan Bab 4 terdapat data yang tidak diperbolehkan untuk dipublikasikan.