SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pimbimbing 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, Februari 2017

Penulis,	Pembimbing,
Ricki Wahyuardiyono	Rangga Gelar Guntara, S.Kom., M.Kom
NIM. 10110916	NIP. 41277006133

Catatan:

1. ***Untuk BAB 3 dan BAB 4 tidak di publikasikan/di onlinekan***

D-1