SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah 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, (7 /03/ 2017)

Penulis,	Pembimbing,
Dally Zainul Alim	Irwan Tarmawan, M.Ds.
NIM. 51911776	NIP. 4127 32 06 017