SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan 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, 03 Maret 2017

Penulis,	Mengetahui, Pembimbing
Rudianto Tiofan	Adam Mukharil Bachtiar, S.Kom., M.T.
NIM.10112470	NIP. 41277006024