SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pembimbing penelitian, menyetujui:

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, (06 /Februari/2017)

Penulis	Pembimbing,
Erland Erlangga	**Ivan Kurniawan, M.Ds.**
NIM. 51912216	**NIP. 4127 32 06 019**