SURAT KETERANGAN
PERSETUUAN PUBLIKASI

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

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

Bandung,(16/08/2016)

Penulis,
Menyetujui :

Denny suwandi
NIM : 51912280

Mengetahui,
Pembimbing

Syarip Yunus, M.Ds.