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,(18 / Agustus / 2015)

Penulis,	**Pembimbing,**
Widi Gusti Supriadi	**Ivan Kurniawan, M.Ds**
NIM. 52112013	**NIP. 4127 32 06 019**