SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pembimbing menyetujui : "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, 18 Agustus 2016

Penulis,	Mengetahui Pembimbing,
Taufik Ismail	**Gema Arifprahara, M.Ds**
NIM. 51909064	**NIP. 4127 3206 032**