SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pembimbingss bersedia : "untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Nonekslusif** atas penelitian ini bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset pendidikan".

Bandung, 15 Agustus 2016

Penulis,	Pembimbing,
Irfan Abdul Ghani	**Ivan Kurniawan, M.Ds**
NIM. 52113019	**NIP.4127 32 06 0019**