SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pembimbingss bersedia :

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

Bandung, 23 Agustus 2016

Penulis,	Pembimbing,
Mohammad Sobur Ziannanda	**Wira Mahardika Putra, S.Ds, M.M**
NIM. 52113029	**NIP. 4127 32 06 044**