SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah 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, 11 Agustus 2016

Penulis,	**Pembimbing,**
Achmad Fikri Rasyidi	**Drs. Hary Lubis**
NIM. 51910183	**NIP. 4127 70 00 010**