SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis 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, Agustus 2015

Penulis,	**Pembimbing**
Irfan Irawan	**Sangra Juliano P., M.I.Kom**
NIM. 41811050	**4127 35 30 008**

Catatan :

BAB IV dan BAB V tidak untuk di-*online*-kan dengan alasan menghindari plagiat dari hasil penelitian.