SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui :

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

Bandung, Februari 2015

Penulis,	Pembimbing,
Satria Malik	**Sangra Juliano P, M.I.Kom**
NIM. 41810045	**NIP. 4127.35.30.008**

Catatan :

BAB I, dan BAB IV tidak di *online* kan dikarenakan untuk menghindari plagiat dari hasil penelitian