SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis

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, (19 / 08 / 2015)

Penulis,	Mengetahui, Pembimbing
Ganjar Panji Manggala	Alif Finandhita, S.kom., M.T.
NIM. 10110338	NIP. 41277006025

*catatan : Bab 3 dan bab 4 tidak untuk dipublikasikan