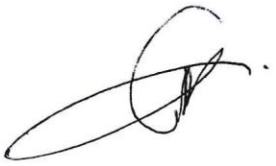
SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah, 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 Agustus 2015

Penulis,	Mengetahui, Pembimbing
	
Rudi Yusuf NIM. 10111914	Galih Hermawan, S.Kom., M.T. NIP. 41277006022

Catatan yang tidak dapat di-*online*-kan, sertakan dengan alasan yang jelas dan benar di bawah ini :

Bab III dan Bab IV untuk menghindari plagiat oleh orang lain.