SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pihak pengelola penelitian, menyetujui :

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

Bandung, 3 Maret 2017

Penulis,	Mengetahui, Dosen Pembimbing
Ismaturrachman	**Rifiati Safariah, ST., MT.**
NIM. 1.06.12.009	**NIP. 4127.70.17.002**