SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini,

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, 17 Maret 2017

Penulis,	Pembimbing
Ray Ashari Rinaldy	Irawan Afrianto, S.T., M.T.
NIM. 10112689	NIP. 41277006009

Catatan :

Bab 2, 3 dan 4 terdapat data yang bersifat konfidensial jadi tidak boleh dipublikasikan.