SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pembimbing. 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, 3 Maret 2017

Penulis,	Mengetahui, Pembimbing
Yoppy Yansyah	Ken Kinanti P., S.Kom.,M.T.
NIM. 10112988	NIP. 41277006138

Catatan :

Bab 1 s/d 5 Tidak dapat dipublikasi karena bersifat pribadi.