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, 9 Februari 2017

Penulis,	Mengetahui, Pembimbing
Idwar Halid	Angga Setiyadi, S.Kom., M.Kom
NIM. 10112668	NIP. 41277006052

Catatan : Bab 3 dan Bab 4 tidak boleh di-*online*-kan