SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian,

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, (25/Februari/2017)

Penulis,	Mengetahui, Pembimbing
Taufik Setiyadi 10110012	Galih Hermawan, S.Kom, M.T. NIP. 41277006022

Agar tidak disalah gunakan maka bab 3 dan 4 tidak dipublikasikan.