SURAT KETERANGAN
PERSETUJUANPUBLIKASI

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, 27 Februari 2017

Penulis,	Mengetahui, Pembimbing
Luky Muhamad Harisman NIM.10112050	Erick Wijaya, S.Kom., M.T. NIP. 41277006099