SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang betanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui:

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Royalty Noneksklusif atas penelitan ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, (20 Agustus /2016)

Penulis	Pembimbing
Ivan Ponendy Febriyanto	**Irwan Tarmawan, M.Ds**
NIM. 51910190	**NIP. 4127 32 06 003**