SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah 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 24 Agustus 2016

Penulis,	Mengetahui Pembimbing
Giran Munggaran	Susmini Indriani Lestariningati, M.T
NIM : 10211017	NIP. 4127 70 05 018