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 Nonekslusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, September 2016

Mengetahui,

Penulis

Pembimbing Tugas Akhir

Irman Nurzeha

104.11.018

Tri Widianti Natalia, S.T.,M.T

NIDN : 4127.70.12.017