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, 2 Februari 2016

Penulis,	Mengetahui, Pembimbing
Rifan Muhammad Furqon	Irawan Afrianto, S.T., M.T.
NIM. 10111683	NIP. 41277006009