SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pembimbing tugas akhir, menyetujui :

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

Bandung, 18 Agustus 2015

Penulis	Pembimbing
Zaeni Muhamad Zacky Ramdani	Irfan Maliki, S.T., M.T.
NIM.10111035	NIP. 41277006019