SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pembimbing menyetujui:

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

Bandung, 15 Agustus 2015

Penulis,	Pembimbing,
Ryan Hidayat	**Jiwa Utama, M.Ds**
NIM. 51911052	**NIP. 197708212009122001**