SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pembimbing penelitian,

"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, (16/08/2016)

Penulis, Menyetujui:	Mengetahui, Pembimbing
Esa Apri Maulana Barkah	**Wira Mahardika Putra, S.Ds., M.M.**
NIM:51912309	NIP:4127 32 06 044