SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pembimbing, 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, 08 Agustus 2017

Penulis,	Pembimbing,
Wiyandi Nurrahman	**Wantoro, M.Ds.**
NIM. 51912185	**NIP. 4127 32 06 020**