SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini Penulis dan Pembimbing 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 (31 / 07 / 2017 **)**

Penulis,	Pembimbing,
Yusra Maulana Z	**Wira Mahardika Putra,S.Ds.,MM.,**
NIM. 51910279	**NIP. 4127 32 06 044**