SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pihak pengelola penelitian, menyetujui :

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklutif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*oneline*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, 10 September 2016

Penulis,	**Mengetahui,** **Dosen Pembimbing**
Deni Supriatna	**Romeiza Syafriharti, Ir. MT.**
NIM. 1.06.09.017	**NIP : 4127.70.17.001**