SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawa ini, penulis dan pihak pengelola 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, 5 September 2016

Penulis,	**Mengetahui,** **Pembimbing**
Iis Prastica Abdullah	**Rifiati Safariah, ST., MT.**
NIM. 1.06.12.005	**Nip. 4127.70.17 002**