SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah 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, 7 September 2015

Penulis,	**Mengetahui,** **Pembimbing**
Widiyawati	**Rifiati Safariah, ST., MT.**
NIM. 1.06.11.015	**Nip. 4127. 70. 17 002**