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, 5 September 2016

Penulis,	**Mengetahui,** **Pembimbing**
Christi Maria **NIM 1.06.13.700**	**Rifiati Safariah, ST., MT.** **Nip. 4127.70. 17 002**