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, 11 September 2015

Penulis,	**Mengetahui,** **Pembimbing**
Laode Ismail Munajad	**Tatang Suheri, ST., MT.**
NIM. 1.06.90.018	**Nip. 4127. 70. 17 005**