SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan dosen pembimbing.

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, 17 Maret 2017

Penulis,	Mengetahui, Pembimbing
Rizki Maulana	Riani Lubis, S.T., M.T.
NIM.10112519	NIP. 41277006127

Catatan:

Bab 3 terdapat data yang tidak boleh dipublikasikan.

Bab 4 terdapat data yang tidak boleh dipublikasikan.