SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak Organisasi tempat 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, Agustus 2016

Mengetahui,

Penulis,	**Pembimbing**
Faroz Siska Juliana. S	**Dr.Rismawaty.,M.S.i**
NIM. 41812158	**NIP. 41273530002**

Catatan:

Kecuali Abstrak, Bab I, Bab IV dan Bab V tidak untuk di-*online*-kan dengan alasan bersifat karya penulis hak cipta peneliti.