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 *Onhne*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, Maret 2017

Menyetujui,

Penulis	**Pembimbing**
Rizaldi Imam Ramadhan	**Drs. Manap Solihat., M.Si**
NIM. 418 13 111	**NIP. 4127.35.30.007**

Catatan:

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