

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, Penyusun menyetujui :

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Royalty Non-Eksklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di *on-line* kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan Pendidikan”.

Bandung, April 2016

Mengetahui,

Penulis,



Riondan Immanuel Siregar

NIM. 44310012

Pembimbing,



Prof. Dr. Hj. Aelina Surya, Dra

NIP. 4127 70 00 005

**Catatan :**

BAB IV dan BAB V tidak untuk di *Online*-kan dengan alasan untuk menghindari plagiat dari hasil penelitian