

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis sebagai peneliti, 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 2018

Penulis,



Risa Noer Fitriana  
63713005

Mengetahui.

Pembimbing,



Dr. Nia Kurniasih  
NIP. 196901152006042001