

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis menyetujui:  
"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty**  
**Non Eksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan penelitian".

Bandung, 06 Agustus 2018

Penulis



**Intan Kurniawati Hamsir**

NIM : 10214115

Mengetahui,  
Pembimbing



**Mochamad Fajar W, M.Kom.**

NIP. 4127.70.05.032

**Catatan:**

Kecuali BAB III dan presentasi tidak untuk di-online-kan, dengan alasan untuk menghindari plagiat dari pihak yang tidak bertanggung jawab.