

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis, 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,



Karina Atia Saraswati  
NIM 63814029

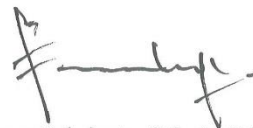
Mengetahui,

Pembimbing I

Pembimbing 2



Pitri Haryanti, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 4127.20.04.003



Fenny Febrianty, S.S., M.Pd  
NIP. 4127.20.04.004

**Catatan:**

Bab II, III, IV, dan Lampiran tidak dipublikasikan. Dengan alasan untuk menghindari plagiat dari pihak yang tidak bertanggung jawab.