

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis tempat pelaksanaan 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 2019

Peneliti,



**Savira Audia**  
NIM. 41815033

Kordinator Diklat

**Alvin Anindya, S, ST., MBA**  
NIK. 1309030

Dosen Pembimbing



**Tine A. Wulandari, M.I.Kom**  
NIDN.0412088701  
NIP. 4127.35.30.024

**Catatan :**

BAB I, II, III, dan BAB IV tidak dipublikasikan untuk menghindari *plagiarisme* dari hasil penelitian.