

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis.

Menyetujui:

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Royalty  
Noneksekutif atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan  
ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”

Bandung, 04 SEPTEMBER/ 2019

Penulis,

Pembimbing,



**Ascilia Puspitasari**

**NIM. 51915103**



**Yully Ambarsih Ekawardhani, M.Sn.**

**NIP. 4127 32 06 001**