

**SURAT KETERANGAN**  
**PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis,  
menyetujui:

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

Bandung, 09/08/19

Penulis,

Pembimbing



**RR Fitriyani Vinasti P**

**NIM.52115011**



**Ivan Kurniawan, S.Sn., M.Ds.**

**NIP. 4127 32 06 019**