

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis,

Menyetujui:

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

Bandung, 6 / 2 / 2019

Penulis,



**Azi Iqbal Faizal**  
**NIM. 51914014**

Pembimbing



**Ivan Kurniawan, S.sn., M.Ds.**  
**NIP. 4127 32 06 019**