

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, menyetujui :

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


Bandung, 6 September 2019

Penulis



**Muhammad Isla**  
NIM. 7.53.17.011

Mengetahui,  
Pembimbing



**Prof. Widagdo, Dipl.Ing.Arch**  
NIP. 4127.32.06.047