

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis.

Menyetujui:

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

Bandung, 2 September 2019

Perancang,



**Fadel Ramdani**

**NIM. 51915215**

Pembimbing,



**Taufan Hidayatullah, S.Sn., M.Ds.**

**NIP. 4127 32 06 003**