

**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, 15/08/2019

Penulis,

Pembimbing,



Ryan Fakhrezi Refnaldi

Deni Albar, S.Sn., M.Ds.

NIM. 51915142

NIP. 4127 32 06 013