

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

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis,

Menyetujui :

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

Bandung, (6 108 / 2018)

Penulis

  
Muhamad Guntur Listanto  
NIM. 51914028

Pembimbing

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