

**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, (23/02/2019)

Penulis



**Kevin Adrista Putra Irawan**

**NIM. 52115001**

Pembimbing



**Irwan Tarmawan, S.Sn., M.Ds.**

**NIP. 4127 32 06 012**