

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

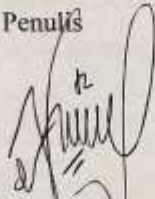
Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis,

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, 12 / 08 / 2019

Penulis



**Nurul Afyani**

**NIM. 51915184**

Pembimbing



**Ivan Kurniawan, S.Sn., M.Ds.**

**NIP. 4127 32 06 019**