

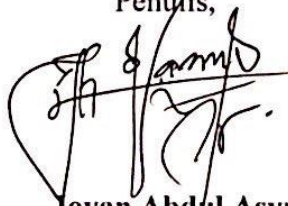
**SURAT KETERANGAN**  
**PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak instansi tempat pelaksanaan penelitian.

“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.”

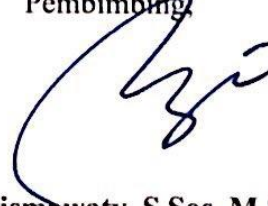
Bandung, Agustus 2019

Penulis,



**Jovan Abdul Asyraf**  
NIM. 41815254

Pembimbing



**Dr. Rismawaty, S.Sos., M.Si**  
NIDN. 0431087102  
NIP. 4127.35.30.002