

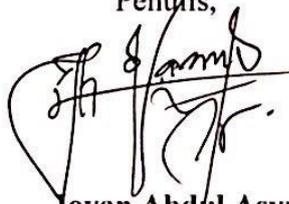
**SURAT KETERANGAN**  
**PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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.”

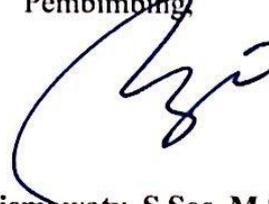
Bandung, Agustus 2019

Penulis,



**Jovan Abdul Asyraf**  
NIM. 41815254

Pembimbing



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