

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak terkait dengan penelitian, Menyetujui :

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

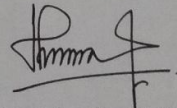
Bandung, 05 April 2019

Penulis



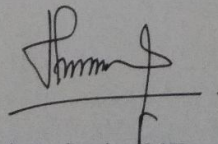
Fajar Sidqi
NIM. 75117008

Pihak Terkait



Irfan Dwiguna Sumitra, M.Kom., Ph.D.
NIP. 4127.70.05.031

Mengetahui,
Pembimbing



Irfan Dwiguna Sumitra, M.Kom., Ph.D.
NIP. 4127.70.05.031