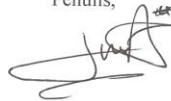


**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, penulis menyetujui untuk “memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia, Hak Bebas Royalti Non Eksklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 31 Agustus 2019

Penulis,



Fajar Abdi Nugraha
NIM. 10115088

Mengetahui,

Pembimbing,



Ednawati Rainarli, S.Si., M.Si.
NIP. 41277006125

Catatan : hanya abstrak, Bab 1,2, dan 5 yang dapat dipublikasikan untuk mencegah peniruan penulisan pada penelitian