

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak sekolah tempat penelitian, 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,



Shafa Afina  
NIM. 10115171

Kepala



Mengetahui,  
Pembimbing,



Richi Dwi Agustia, M.Kom.  
NIP. 41277006132

Catatan : kecuali Bab 3, 4 dan Lampiran karena terdapat data rahasia.