

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Penulis, yang bertanda tangan di bawah ini, 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, 28 Februari 2020

Penulis,



Tifani Fardiani  
NIM. 10115414

Mengetahui,

Pembimbing,



Nelly Indriani Widiastuti, S.Si, M.T  
NIP. 41277006122

Catatan : kecuali Bab 3 dan Jurnal karena terdapat data rahasia.