

## 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,



Ary Villanda Dwitama  
NIM. 10115280

Mengetahui,  
Pembimbing,



Galih Hermawan, S.Kom., M.T.  
NIP. 41277006022

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