

# SURAT PUBLIKASI

## 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,



Ganjar Hadiatna  
NIM. 10115107

Mengetahui,  
Pembimbing,



Adam Mukharil Bachtiar, S.Kom., M.T.  
NIP. 4127006024

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