

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

### SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak instansi 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, 12 Agustus 2019

Penulis,



Yonathan Sihombing  
NIM. 10114502

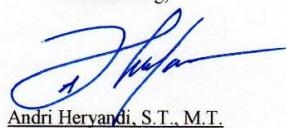
Kepala UPTD,



Lianda S.Si., MT.  
NIP. 19640812 199803 1 004

Mengetahui,

Pembimbing,



Andri Heryandi, S.T., M.T.  
NIP. 41277006007

Catatan : kecuali Bab 2, 3, dan 4 karena terdapat data rahasia.