

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan 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, 28 Febuari 2020

Penulis,



Yudha Frima  
NIM. 10112597

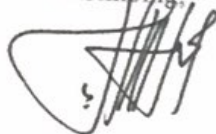
Perusahaan,



Mazni Ambrizal  
NIP. 97019091997031006

Mengetahui,

Pembimbing,



Sufa'atin, S.T, M.Kom.  
NIP. 41277006026

Catatan : kecuali Bab 3 karena terdapat data rahasia.