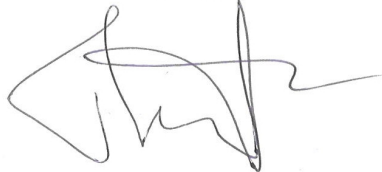


SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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, 31 Agustus 2019

Penulis,



Jajang Maolana Yusup
NIM. 10115908

Perusahaan,



Samsul Hadi
Supervisor Composite

Mengetahui,

Pembimbing,



Eko Budi Setiawan, S.Kom, M.T.
NIP. 41277006091

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