

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak 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, 26 Agustus 2019

Penulis,



Diky Hasan Al As' Ary
NIM. 10115434



Mengetahui,

Pembimbing,



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