

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, 4 Desember 2019

Penulis,



Ragil Ardhiansyah
NIM. 10112777

Mengetahui,
Pembimbing,



Iskandar Iqbal, S.T., M.Kom.
NIP. 41277006020

Catatan : hanya abstrak yang dapat dipublikasikan.