

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,

Reka Nur Arafah
NIM. 10115296



Mengetahui,

Pembimbing,

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

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