SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Penulis, yang bertanda tangan di bawah ini, menyetujui untuk "memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia, <u>Hak Bebas Royalti Non Eksklusif</u> atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, 11 Maret 2020

Penulis,

Vernandy Raditsa Bagaskara

NIM. 10115151

Mengetahui,

Pembimbing,

Richi Dwi Agustia, S.Kom., M.Kom.

NIP. 41277006132

Catatan : kecuali Bab 3 dan Bab 4 karena ada data yang dirahasiakan.