SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, Menyetujui:

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia <u>Hak Bebas Royalty Noneksklusif</u> atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, 25 Februari 2020

Penulis

Dicky Kurniawan

NIM. 10215050

Mengetahui, Pembimbing

Agus Mulyana, M.T

NIP. 4127.70.05.017

NB: Yang dapat dipublikasikan hanya BAB 1 & BAB 5