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, 6 Desember 2019

Penulis,

IIham Agusta Mauladi NIM. 10113401

Mengetahui,

Pembimbing,

Nelly Indriani Widiastuti, S.Si., M.T. NIP. 41277006122

Catatan: Yang akan dipublikasikan hanya Abstrak.