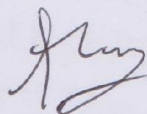


SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Kami yang bertandatangan di bawah ini, penulis menyetujui untuk “memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia, Hak Bebas Royalty Noneksklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 4 Desember 2019

Penulis,



Ahmad Nugraha
NIM. 10112535

Mengetahui,
Pembimbing



Ken Kinanti Purnamasari, S.Kom., M.T.
NIP. 41277006019

Catatan: yang dipublikasi hanya Abstrak.