

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pembimbing, 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, 1 Maret 2019

Penulis,



Ali Nurcahya Astawijaya
NIM. 101.13388

Mengetahui,
Pembimbing,



Ken Kinanti Purnamasari, S.Kom., M.T.
NIP. 41277006138

Catatan : Bab 3 dan 4 tidak dapat dipublikasi.