LEMBAR KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk., 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, Agustus 2017

Penulis,

Darajati Esky Nurazizah
NIM. 41813057

PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk.,

Telkom Indonesia

Yanyan Nuryana
NIK. 660394

Mengetahui,

Pembimbing
Universitas Komputer Indonesia,

Tine A Wulandari, M.I.Kom
NIP. 4127.35.30.024

Catatang:
Bab 1 dan Bab 5 tidak untuk dipublikasikan dengan alasan menghindari plagiat dari penelitian.