SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, 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 penelitian".

Bandung, 20 Agustus 2018

Penulis



Tegas Andhika Mardiansyah

NIM. 13114039

Mengetahui,

Pembimbing



Bobi Kurniawan, S.T., M.Kom.

NIP. 4127.70.04.016