

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Penulis, yang bertanda tangan di bawah ini, 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, 29 Agustus 2018

Penulis,



Sheptian Bagja Utama
NIM. 10114907

Mengetahui,
Pembimbing,



Alif Finandhita, S.Kom., M.T.
NIP. 41277006025

Catatan : Bab 3, Bab 4 dan Lampiran tidak dapat dipublikasikan.