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,



Muhammad Juniar Nur Firdaus

NIM. 10112301

Mengetahui,

Pembimbing,



Richi Dwi Agustia, S.Kom., M.Kom.

NIP. 41277006132

Catatan : hanya Abstrak, Bab 1, dan Bab 5 saja yang di-online-kan.