SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis 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, 4 April 2018

Penulis,

Ridwan Firdaus
NIM. 10213082

Mengetahui,

Pembimbing

M.Fajar Wicaksono, S.Kom., M.Kom.
NIP. 4127.70.05.032

***Catatan** : hanya BAB I, BAB II dan BAB V yang dipublikasikan.