SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Saya, 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, 5 Maret 2018

Penulis,



Agus Supriyanto
NIM. 10111101

Mengetahui,
Pembimbing,



Galih Hermawan, S.Kom., M.T.
NIP. 41277006022

Catatan : Bab 3 dan Bab 4 tidak di-*online*-kan karena bersifat rahasia.