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, 06 Maret 2018

Penulis,



Rahmad Ashar
NIM. 10113462

Mengetahui,
Pembimbing,



Richi Dwi Agustia, S.Kom., M.Kom
NIP. 41277006132

Catatan : kecuali Bab 3 dan 4 tidak di-online-kan, untuk mencegah peniruan penulisan pada penelitian.