SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda-tangan di bawah ini, penulis dan pembimbing menyetujui : "Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, 23 Agustus 2017

Penulis,	Mengetahui, Pembimbing
Gustaf Dian Pratama	Robi Tanzil Ganefi, S.Kom.,M.Kom.
NIM.10113372	NIP.

Catatan :
Bab III dan IV tidak dapat di-*online*-kan karena terdapat data yang bersifat konfidensial.