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
Melati Anggun Pertiwi	Eko Budi Setiawan, S.Kom., M.T
NIM.10113356	NIP. 41277006091

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