SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Bandung, 3 Maret 2017

Penulis,	Mengetahui, Pembimbing
Arief Adiguna Putra	Ken Kinanti Purnamasari, S.Kom.,M.T.
NIM. 10112983	NIP. 41277006138

Catatan :

Bab 1 s/d 5 tidak dapat dipublikasi.