SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Bandung, 3 Maret 2017

Penulis,	Mengetahui, Pembimbing
Dina Ramandha Putri NIM. 10112374	Ken Kinanti Purnamasari, S.Kom., M.T. NIP. 41277006138

Catatan:
Bab 1-5 tidak dapat dipublikasi.