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 untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, 03 Maret 2017

Penulis,	Mengetahui, Pembimbing
Januar Saputra NIM. 10112953	Ken Kinanti Purnamasari, S.Kom., M.T. NIP. 41277006138

Catatan :

Bab 1 - 5 tidak dapat dipublikasikan.