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, 23 Agustus 2017

Penulis,	Mengetahui, Pembimbing
Teguh Syam Mardiana	Ken Kinanti Purnamasari, S.Kom., M.T.
NIM.10110282	NIP.41277006138

Catatan :

Bab 1 - 5 tidak dapat dipublikasikan karena bersifat rahasia.