SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah 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, 23 Agustus 2017

Penulis,	Pembimbing,
Hadi Pranoto	Eko Budi Setiawan, S.Kom, M.T.
NIM. 10113908	NIP. 41277006091

Catatan :

1. *Untuk BAB 3 dan BAB 4 tidak dipublikasikan karena ada data krusial yang bersifat rahasia.*