# 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,

Panji Pambajeng
NIM. 10112666

Mengetahui,
Pembimbing

Ken Kinanti Purnamasari, S.Kom., M.T.
NIP. 41277006138

**Catatan:**
Bab 1-5 tidak dapat dipublikasi.