# SURAT KETERANGAN
# PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis dan pembimbing penelitian, 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, 03 Maret 2017

Penulis,

Roberto Pangihutan S.
NIM. 10110361

Mengetahui,
Pembimbing

Nelly Indriani W., S.Si., M.T.
NIP. 41277006122

**Catatan:**

Bab III tidak boleh dipublikasikan karena bersifat pribadi.