**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 ( 19 / 08 /2016)

| Penulis, | Pembimbing, |
|---|---|
| **Riky Singgih** | **Kankan Kasmana, M.Ds.** |
| **NIM. 51911143** | **NIP. 4127 32 06 010** |