**SURAT KETERANGAN**

**PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah 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, (15 / 08 / 2015)

| Penulis, | Pembimbing, |
|---|---|
| **Dwi Tristyanto** | **Deni Albar, M.Ds** |
| **NIM. 51908037** | **NIP. 4127 32 06 013** |