**SURAT KETERANGAN**
**PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat 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, (14/February/2015)

| Penulis, | Pembimbing, |
|---|---|
| **Adnan Firmansyah** | **Tiara Isfiaty M.Sn** |
| **NIM. 51909151** | **NIP. 4127 32 04 001** |