**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 (23/Maret/2015)

| Penulis, | Pembimbing, |
| --- | --- |
| **Wildan Teguh Priada** | **Ivan Kurniawan, M. Ds** |
| **NIM. 52110028** | **NIP. 4127 32 06 019** |