**SURAT KETERANGAN**

**PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui :

"Untuk memberikan kepada Universias Komputer Indonesia Hak Bebas Royalti Nonekslusif atas penelitian ini dan bersedia di-*Online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, (17/02/2015)

Penulis,

**Qurniawan Andri Putra**

**NIM.51910156**

Pembimbing

**Wantoro M.Ds.**

**NIP. 4127 32 06 020**