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

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan dosen pembimbing, menyetujui :

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Nonekslusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di *online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlakuuntuk kepentingan riset dan pendidikan"

Bandung (...21.../...08.../...2016...)

| Penulis, | Pembimbing |
|---|---|
| **Abiyoga Juanda** | **Drs. Agus Rahmat Mulyana, M.Ds** |
| **NIM.51912087** | |