# SURAT KETERANGAN
# PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah 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 Agustus 2014**

| **Penulis** | **Mengetahui,**<br>**Pembimbing** |
|---|---|
| **Angga Sastranegara** | **Rifiati Safariah, ST., MT.** |
| **NIM. 1.06.09.011** | **NIP. 4127 7017 002** |