# 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 Royalti Noneksklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan risetdan pendidikan".

Bandung, (14/02/2015)

| Penulis, | Pembimbing, |
|---|---|
| **Aditya Ramdhan Anwar** | **Gema Arifrahara, M.Ds.** |
| **NIM. 51910029** | **NIP. 4127 32 06 032** |