# SURAT KETERANGAN
# PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis dan pembimbing, 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".

Tempat, (19/Agustus/2015)

| Penulis, | Mengetahui,<br>Pembimbing |
|---|---|
| Subangkit Ramadhan | Gentisya Tri Mardiani, S.Kom., M.Kom. |
| NIM. 10110335 | NIP. |

**Catatan :**
Bab 3, Bab 4, dan lampiran tidak diperkenankan untuk di-*online*-kan dikarenakan perangkat lunak akan dikembangkan oleh penulis.