# SURAT KETERANGAN
# PERSETUJUAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dengan data diri sebagai berikut:

| | | |
|---|---|---|
| Nama | : | Egi Rizaldi |
| Nomor Induk Mahasiswa | : | 13013003 |
| Program Studi | : | S-1 Teknik Sipil |
| | | Universitas Komputer Indonesia |

Menyetujui:

Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti Nonekslusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di online kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku, kepentingan riset dan penelitian.

Bandung, 30 Agustus 2017

Mengetahui.

**Penulis**

**Egi Rizaldi**

**Dosen Pembimbing**

**Dr. Y. Djoko Setiyarto, ST., MT.**