**SURAT KETERANGAN**

**PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis menyetujui:

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

Bandung, Agustus 2017

Mengetahui,

| Penulis | Instansi *Branch Manager*<br>PT. SUCOFINDO (Persero) Bandung |
|---|---|
| **Izmi Denisa Jasmine** | **Zulkarnain** |
| **NIM.41813165** | **NPP. 87.65.01420** |

Dosen Pembimbing

**Sangra Juliano P., M.I.Kom.**
**NIP: 4127 35 30 008**

**Catatan:**

*BAB I, BAB IV, dan V* untuk tidak di-*online*-kan dengan alasan menghindari plagiat dari hasil penelitian.