**SURAT KETERANGAN**

**PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah 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

| **Peneliti** | **Dosen Pembimbing** |
|---|---|
| **Harits Fathoni** | **Drs. Manap Solihat., M.Si** |
| **NIM : 41813175** | **NIP.4127 35 30 007** |

Catatan :

Kecuali **BAB I, BAB IV, BAB V** dan **LAMPIRAN** tidak untuk di-*online*-kan, dengan alasan menghindari plagiarism dan file-file diatas merupakan data hasil kerja penelitian.