**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 Royalty Non-eksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, 14 Agustus 2015

Penulis,



Muhammad Widodo
NIM : 10210028

Mengetahui,

Pembimbing



Ayub Subandi, M.T
NIP : 4127.70.05.030

**Catatan:**
**Kecuali BAB II, BAB III dan Slide Presentasi tidak untuk di-*online*-kan, dengan alasan untuk menghindari plagiat dari pihak yang tidak bertanggung jawab.**