## SURAT KETERANGAN
## PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis:

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

Bandung,1 Maret 2017

Penulis



**Adji Yusuf Nurbanindra**
**NIM.10211102**

Mengetahui,

Pembimbing



**Susmini Indriani Lestariningati., MT**
**NIP: 4127.70.05.018**

**Catatan:**

Kecuali Bab II, III, IV, Lampiran dan Presentasi tidak untuk di-*online*-kan, dengan alasan untuk menghindari plagiat dari pihak yang tidak bertanggung jawab.