# SURAT KETERANGAN
# PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis bersedia:

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

Bandung, 05 September 2016

Penulis,



**Iqbal Fajar Dwi Riyan**
**NIM. 1.31.11.032**

Mengetahui
Pembimbing,



**Jana Utama, M.T.**
**NIP. 4127.70.04.018**