

**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 Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 25 Oktober 2016

**Penulis**

**Pembimbing Lapangan**

**Irman Sopianudin**  
NIM : 10513042

**Neneng Sumariah**

**Pembimbing**

**Imelda Pangaribuan, S.T., M.T**  
NIP. 4127.70.26.012