

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian menyetujui :

“ Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Royalty Non Ekklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di-onlinekan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung , Desember 2016

Menyetujui,

Penulis



**(Rina Marlina)**

**NIM .2.12.13.512**



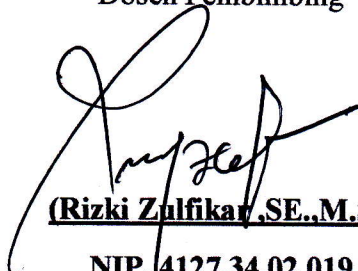
Pembimbing Perusahaan

**(Ir. Siti Sarah)**

**NIP. 19670629 199403 2 001**

Mengetahui ,

Dosen Pembimbing



**(Rizki Zulfikar, SE., M.Si)**

**NIP. 4127.34.02.019**