

**SURAT KETERANGAN**  
**PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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

“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, Desember 2016

Penulis



( Nurul Zakiyah )

NIM. 21213168

Pembimbing Perusahaan



( Edi Kuswandi )

NIK. 622100

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



( Linna Ismawati, S.E., M.Si. )

NIP. 4127.34.02.006