

## **SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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

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

Bandung Maret 2015

Penulis,



Fadhilah Umar

NIM:10811001

Mengetahui,

Pembingbing



Ayub Subandi, Mt.

NIP:4127.70.05.030