

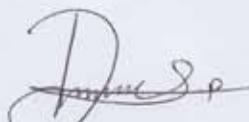
## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

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

Bandung, 11 Agustus 2014

Penulis,



Dahlan Permana  
NIM : 10208130

Mengetahui,  
Pembimbing



Dr.Ir. Yeffry Handoko Putra, M.T  
NIP : 4127.70.05.001