SURAT KETERANGAN
PENYERAHAN HAK EKSKLUSIF

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pembimbing 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, 13 Agustus 2014

Penulis,	**Pembimbing,**
Moch. Rizky P. S.	**Gema Arifrahara**
NIM. 52110026	**NIP.4127 32 06 032**

iii