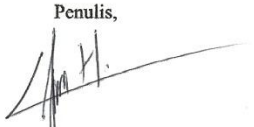
SURAT KETERANGAN
PENYERAHAN HAK EKSKLUSIF

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis 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, 18 Agustus 2014

Penulis,



Luqman Hakim
NIM. 10109382

Mengetahui,
Pembimbing



Irfan Maliki, S.T., M.T
NIP. 41277006026

Catatan :
Listing Program tidak untuk dionlinekan, dengan alasan khawatir ditiru pihak lain.