SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

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, 30 Desember 2014

Penulis,	Mengetahui, Pembimbing
Alvi Luqmannul Hakim	Tati Harihayati M., S.T., M.T.
NIM. 10109509	NIP. 41277006006