SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan 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, 16 Februari 2015

Penulis,	Pembimbing
Akbar hamid Suryadireja	**Wira Mahardika Putra, S.Ds., M.M**
NIM. 52110009	**NIP. 4127 32 06 044**

iii