SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, baik penulis maupun perusahaan tempat penelitian, menyetujui:

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Non Eksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, (19/08/2015)

Penulis,	Mengetahui, Pembimbing
Harry Septianto	Galih Hermawan, S.Kom., M.T.
NIM. 10110646	NIP. 41277006022

Catatan:
Bab 3, Bab 4 dan Lampiran tidak diperkenankan untuk di-*online*-kan dikarenakan perangkat lunak akan dikembangkan oleh penulis.