SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis dan pembimbing, 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
Andi Juansyah	Eko Budi Setiawan, S.Kom., M.T.
NIM. 10110636	NIP. 41277006091

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