SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, 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, 20 Februari 2015

Penulis,

Barlan Gusbuana
NIM. 10110475

Kepala Sekolah
SMA Negeri 15 Bandung,

PEMERINTAH KOTA BANDUNG
SMA NEGERI 15
DINAS PENDIDIKAN

Drs. H. Sugiarto, M.M
NIP. 19600515.198603.1.013

Mengetahui,
Pembimbing,

Eko Budi Setiawan, S.Kom., M.T.
NIP. 41277006091