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, 19 Agustus 2015

Penulis,

Dinni Saviera
NIM. 10111413

Kepala Sekolah
SMP Negeri 48 Bandung

Drs. Didi Sutardi
NIP. 195910291979121004

Mengetahui,
Pembimbing

Iskandar Ikbal, S.T., M.Kom
NIP.41277006020