# SURAT KETERANGAN

# PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah 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 22 Juli 2014

Penulis,

Elis Edah

NIM. 1.05.08.987

Kepala Sekolah

PEMERINTAH KOTA BANDUNG
SMP NEGERI 46
DINAS PENDIDIK

Drs. Didi Sutardi

NIP.195910291979121004

Mengetahui,
Pembimbing

Julian Chandra W, S.Kom., Mkom

NIP. 4127.70.26.035