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 2014

Penulis,

Dimmy Nosepta Pratimy
NIM. 10109343

Perusahaan.
(Wakil Kepala Sekolah)

PEMERINTAH KOTA BANDUNG DINAS PENDIDIKAN SMP NEGERI 31

Hj. Yati Hermawati, S.Pd
NIP. 195807241981112001

Mengetahui,
Pembimbing

Dian Dharmayanti , S.T., M.Kom.
NIP.41277006005