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** non eksklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, (20/Agustus/2014)

Penulis

Indra Irawan
NIM. 1.05.09.149

Perusahaan
Staf Divisi ICT

PEMERINTAH KOTA CIMAHI
SMA NEGERI 4
DINAS PENDIDIKAN

Ruhiat
NIP. 664170661200032000

Mengetahui,
Pembimbing

Imelda, S.T., M.T
NIP. 4127.70.26.012