SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

hwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, nyetujui :

ntuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty eksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan g berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan ".

Bandung, 11 Februari 2014

ulis,

Putra Salemba
10509478

KSMA NEGERI 1 BANDUNG
Kepala

SMA NEGERI 1 BANDUNG

Drs. H. Cucu Saputra , M.M.Pd
Pembina Tk.1
Nip. 19640331 198901 1 008

Mengetahui,
Pembimbing

Novrini Hasti, ST., MT.
NIP. 4127.70.26.017