# SURAT KETERANGAN
# PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis dan pihak SMK Negeri 8 Bandung 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, 23 Februari 2015

Penulis,

Irvan Sidik
NIM. 10110487

SMK Negeri 8 Bandung.
(Kepala Sekolah)

Dra. Euis Purnama, M.MPd.
NIP. 196108161988032003

Mengetahui,
Pembimbing

Tati Harihayati M., S.T., M.T.
NIP. 41277006006

**Catatan :** Bab 1 ,3 dan 4 tidak di-online-kan