SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak sekolah 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, 24 Februari 2017

Penulis,

Ibrahim Rizalus SA
NIM. 10112474

SMA NASIONAL
Kepala Sekolah,

Yudhi Hendrayadi, S.Pd, M.Pd.

Mengetahui,
Pembimbing

Hanhan Maulana, S.Kom., M.Kom.
NIP. 41277006134

Catatan

Bab I, III, Bab IV, dan jurnal terdapat data sekolah yang bersifat konfidensial jadi tidak boleh dipublikasikan.