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, 21 Agustus 2017

Penulis,

Al Amri Fajar Maulana
NIM. 10111628

Kepala Sekolah
SMKN 12 Bandung

SMK NEGERI 12 KOTA BANDUNG

Drs. R. Muhammad Lukman, M.Si
NIP. 19611027 198803 1007

Mengetahui,
Pembimbing

Iskandar Ikbal ST., M.Kom.
NIP. 41277006020

Catatan :
Bab III dan Bab IV tidak di publikasi kan karena data lembaga / instansi yang bersifat konfidensial.