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, (01/02/2016)

Penulis,

Andre Catur Prasetyo
NIM. 10111708

SMPN 19 Bandung
Kepala Sekolah

PEMERINTAH KOTA BANDUNG
SMP NEGERI 19
DINAS PENDIDIKAN

Dra. Yayan Iryana
NIP. 196205011982031009

Mengetahui,
Pembimbing

Dian Dharmayanti, S.T., M.Kom.
NIP.41277006005

Catatan :

Bab 3, Bab 4 dan lampiran tidak dapat di-*online*-kan karena terdapat data yang bersifat konfidensial.