SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis dan pihak instansi 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, (26 Agustus 2016)

Penulis,

Ika Widya
NIM 10112476

SMP Tulus Kartika
Kepala Sekolah

Cep Erman, S.Pd
NUPTK. 9552748649200012

Mengetahui,
Pembimbing

Irfan Maliki, S.T., M.T.
NIP 41277006019