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 ketentuan riset dan pendidikan".

Bandung, 19 Agustus 2015

Penulis

Chandra Darmawan
NIM. 10109155

Kepala Sekolah
SMA PASUNDAN 3 CIMAHI

Drs. Ujang Suarsa
NIP. 196004281987101002

Mengetahui,
Pembimbing

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