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, 24 Agustus 2017

Kepala SMKN 1 KATAPANG

PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
SMKN 1 KATAPANG
DINAS PENDIDIKAN

Dra. Hj. Adah Rodiyah, M.M.Pd
NIP. 19590407 198603 2 006

Penulis

Pratama Panji Nugroho
NIM. 10110317

Mengetahui,
Pembimbing

Irawan Afrianto,S.T.,M.T
NIP. 41277006009