SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui :

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Royalti Noneksklusif atas penelitian ini dan bersedia di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan"

Bandung,

Penulis,	Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Ciranjang
M ARDIANSYAH P RITONGA	**HARUMAN TAUFIK K, S. Pd., M.MPd.**
NIM. 105.11.234	**NIP. 19670824.199001.1001**

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

TONO HARTONO, S.Si.,MT

NIP. 4127.70.26.001