Surat Keterangan
Persetujuan Publikasi

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini ,penulis dan pihak sekolah tempat penelitihan, menyetujui: "Untuk memberikan kepada Universitas Komputer indonesia **Hak Bebas Royalty Noneksklusif** atas penelitihan ini dan bersedia untuk di online kan sesuai dengan kententuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, 19 agustus 2016

Penulis

Raden idris

Nim 10109523

SDM

Smk Negeri 6 Bandung

Drs.Adhy Mudjiono

Nip.196108181989021002

Mengetahui ,

Pembimbing

Irawan Afrianto. S.T, M.T.

Nip .41277006009

Catatan

Bab I, III, IV tidak dionlincan alasannya, permintaan dari sekolah.