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, 23 Agustus 2017

Penulis,

Ifan Fajar Fathurrohman
NIM.10112691

a.n Kepala Sekolah
Wakasek Kurikulum

Drs.H.Sutono, M.Si
Nip.19620409 198503 1 013

Mengetahui,
Pembimbing

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