

SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pihak instansi 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 penelitian”.

Bandung, Maret 2018

Penulis

Pembimbing Instansi

Sharwo Edy Wibowo P
NIM.21314009

Heri Irawan, S.Pd.,
NIP.19690705 199612 1 001

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Angky Febriansyah, SE., MM.
NIP.4127.34.03.047