SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis Menyetujui:

"Untuk memberikankepada 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

Sofiyanudin
NIM. 10112081

Mengetahui,
pembimbing

Irfan Maliki, S.T., M.T.
NIP . 41277006019

Catatan / Alasan tidak dapat di-*online*-kan:

BAB III, BAB IV dan jurnal tidak di-*online*-kan untuk kepentingan publikasi karya ilmiah