SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis 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, 25 Agustus 2016

Penulis

Muhammad Farhan Adinugraha
NIM. 10110322

Mengetahui,
Pembantu Direktur
Bidang Perencanaan dan Pengembangan
Politeknik Negeri Bandung



Drs. Mulyadi Yuswandono, Dipl. Ing., MT
NIP. 196003131986031004

Pembimbing

Iskandar Ikbal, S.T., M.Kom.
NIP. 41277006020

Catatan : Bab 3 dan Bab 4 tidak boleh di-*online*-kan