SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis dan pembimbing Menyetujui:

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia <u>Hak Bebas</u>
<u>Royalty Noneksklusif</u> atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, (3/03/2017)

Mengetahui,

Pembimbing

Rizka Pratama Ryantono

Penulis,

NIM. 10110206

Andri Heryandi, S.T., M.T.

NIP. 41277006007