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 dipublikasikan secara *online* sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan."

Bandung, 23 Agustus 2016

Penulis,

Juwita Purnamasari

NIM : 10211074

Mengetahui,

Pembimbing

Selvia Lorena BR Ginting, S.Si., MT

NIP: 4127.70.05.003

Catatan :

Kecuali BAB III dan BAB IV tidak dapat di-*online*-kan karena terdapat algoritma serta data penelitian dengan alasan untuk menghindari plagiasi.