SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian menyetujui:

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti Nonenklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, 3 Maret 2017

Penulis



Mochamad Shandy Aryanto
NIM: 10211084

Mengetahui,

Pembimbing



M. Fajar Wicaksono, M.Kom
NIP: 4127.70.05.032

Catatan:

Kecuali BAB III, BAB IV, Lampiran dan Presentasi tidak untuk di-*online*-kan, dengan alasan untuk menghindari plagiat dari pihak yang tidak bertanggung jawab.