SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, 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, 23 Maret 2018

Penulis

Sulistyowati Daya Arisma

104 13 017

Mengetahui,

Pembimbing Tugas Akhir

Dr.Dhini Dewiyanti Tantarto, Ir.,MT

NIP. 4127 70 12 010