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 Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan Pendidikan".

Bandung, Maret 2018

Penulis

Parto Dimansyah

NIM : 10212196

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Aprianti Putri Sujana,S.Kom., M.T

NIP : 4127 70 05 033