SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis menyetujui:

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

Bandung, 15 Agustus 2017

Penulis,

Syarkawi M.S. Sanggo
NIM: 10213077

Mengetahui,
Pembimbing,

Susmini Indriani Lestariningati, M.T
NIP. 4127.70. 05. 015

Catatan:
Kecuali Bab III, IV, V dan Presentasi tidak untuk di-*online*-kan, dengan alasan untuk menghindari plagiat dari pihak yang tidak bertanggung jawab.