SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis bersedia:

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia <u>Hak Bebas Royalti</u>

<u>Noneksklusif</u> atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, Februari 2019

Penulis,

DANIEL ADRIANTO NABABAN

NIM 1.31.12.026

Mengetahui

Pembimbing

Bobi Kurniawan, S.T., M.Kom.

NIP: 4127.70.04.016

ii

Note: Hanya abstrak yang di online-kan