SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis bersedia:

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

Bandung, 12 Agustus 2017
Penulis,

Ivan Heru Saputra
NIM 1.31.13.017

Mengetahui
Pembimbing.

Tri Rahajoeningroem, M.T.
NIP. 4127.70.04.015