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, 7 September 2018
Penulis,

Tubagus Abdul Jabar Malik Al - Hadi
NIM 1.31.14.013

Mengetahui
Pembimbing.

Rodi Hartono, M.T.
NIP. 4127.70.04.017