

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, Februari 2020

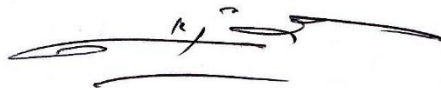
Penulis,



Aqil Falih Muhamad
NIM. 1.31.15.025

Mengetahui

Pembimbing,



Rodi Hartono, M.T
NIP. 4127 70 04 017

Catatan:

Memberikan izin untuk meng-*online*-kan BAB 1 dan BAB V, sementara BAB II, BAB III dan BAB IV tidak bersedia untuk di-*online*.