

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Penulis yang bertanda tangan di bawah ini, menyetujui untuk “memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia, Hak Bebas Royalti Non Eksklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan’.

Bandung, 28 Februari 2020

Penulis,

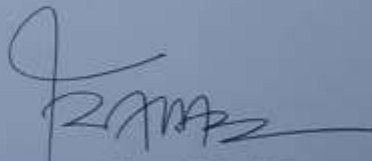


Fazri Muhamad Kurnia

NIM. 10115614

Mengetahui,

Pembimbing,



Irawan Afrianto, S.T., M.T

NIP. 41277006009