

**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,



Mohamad Fathan Mustaqim
NIM. 10115264

Mengetahui,
Pembimbing,



Galih Hermawan, S.Kom., M.T.
NIP. 41277006022

Catatan : kecuali Bab 3 dan Bab 4 karena terdapat data rahasia.