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,

Muhammad Thoriq Abrori
NIM. 10115275

Mengetahui,

Pembimbing,

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

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