

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak instansi tempat dilaksanakannya penelitian menyetujui:

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 13 Juni 2020

Penulis



Muhammad Rizky Maulana R.

NIM: 102.15.089

Mengetahui,

Pembimbing



Selvia Lorena Br. Ginting, S.Si., M.T.

NIP: 4127.70.05.003

Catatan:

Bab III dan IV tidak di-*online*-kan dengan alasan:

1. Menghindari plagiatisme oleh peneliti lain dan
2. Untuk menghindari penyalahgunaan data atau manipulasi data oleh peneliti lain yang dapat merugikan penulis dan instansi tempat penelitian