## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, Menyetujui :

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

Bandung, 2 Maret 2020

Mengetahui,

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

MPEL 20 2D 03AHF300451364

<u>Dr. Dhini</u> <u>D. Tantarto, Ir., MT.</u>

NIP: 4127.70.12.010

Laili Nurul Imaniar, S.T. M.Ars

24AHF30045138

NIP: 4127.88.80.838

Penulis

Fareish Abdul Azis

1.04.15.036