## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui untuk "memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia, <u>Hak Bebas Royalti Non Eksklusif</u> atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, 28 Februari 2020

Penulis,

Renanta Aditya Muhamad

NIM. 10115511

Perusahaan,

Yance Arvian, S.E NIP. 197103242010011003

Mengetahui,

Pembimbing,

Andri Heryandi, S.T., M.T.

NIP. 41277006007

Catatan: kecuali Bab 3 karena terdapat data rahasia.