

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, 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,



Vicario Ghalbi
NIM. 10115415

Perusahaan,



Muhammad Dali Hamzah
NIK. 0105077319001

Mengetahui,

Pembimbing,



Gentsya Tri Mardiani, S.Kom, M.Kom
NIP. 41277006128

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