

**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, 31 Agustus 2019

Penulis,



Naufal Ilham HSP
NIM. 10105259

Perusahaan,



Haedar Nashir

Mengetahui,
Pembimbing,



Sufa'atin, S.T., M.Kom
NIP. 41277006026

Catatan : kecuali Bab 1, Bab 2, Bab 3, Bab 4 dan lampiran karena terdapat data yang bersifat rahasia.