

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Kami yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui untuk “memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 28 Februari 2020

Penulis



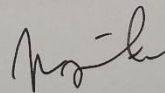
Lutfi Mawariz Kuswanda
NIM. 10115101

Direktur Perusahaan



Laras Ayu Ramadhanti
NIP. 19870100282001

Mengetahui,
Pembimbing



Rani Susanto, S.Kom, M.kom.
NIP. 41277006023

Catatan: Kecuali bab 3 dan bab 4 karena terdapat data yang bersifat konfidensial.