

**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 Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online kan dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

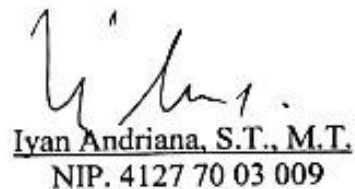
Bandung, ...05 MARET...2020

Penulis,



Terra Cipta Al-farrizy
10315027

Mengetahui,
Pembimbing



Iyan Andriana, S.T., M.T.
NIP. 4127 70 03 009