

**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 sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan.”

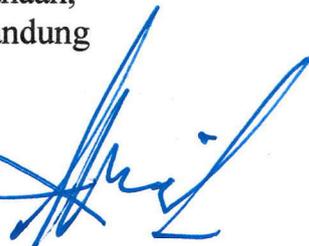
Bandung, 15 Januari 2020

Penulis,



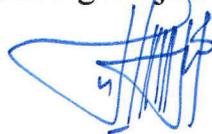
Yolanda Mau  
NIM: 10116108

Perusahaan,  
STP Bandung



R. Fajar Widiarrachman, S.Kom

Pembimbing Kerja Praktek II



Sufaatin S.T., M.Kom  
NIP: 4127.70.06.026