

**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”.

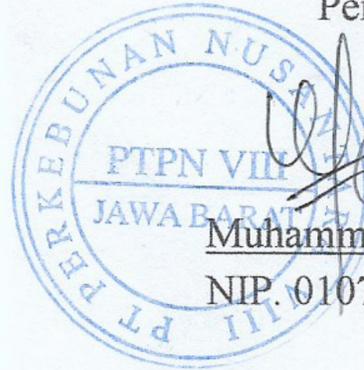
Bandung, 30 September 2019

Penulis,



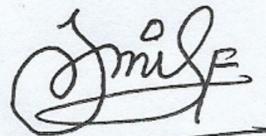
Faisal Hanif Arifin
NIM. 10516194

Perusahaan,



Muhammad Fauzy
NIP. 01070579040103

Mengetahui,
Pembimbing



Mia Fitriawati, S.Kom., M.Kom
NIP. 4127.70.26.114