

# **SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui :

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”

Bandung, 13 Februari 2019

Penulis,

Zainal Abidin  
NIM. 10514012

CV. Suryataya,

  
**SURYATAYA**  
BANDUNG

Genta Surya Praba

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing

Rangga Sidik, S.Kom., M.Kom., M.Eng  
NIP. 4127.70.26.113

## Catatan/Alasan tidak dapat di-online-kan:

Memberikan izin untuk meng-online-kan BAB I dan BAB V, sementara BAB II, BAB III, dan BAB IV tidak bersedia untuk di-online-kan karena merupakan rahasia perusahaan.