

**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 Non eksklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”

Bandung, April 2019

Penulis



Muhamad Fahmi Rizal
NIM : 14013002

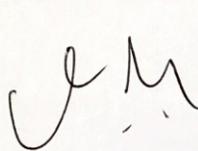
Pemimpin Perusahaan



Jonni Sunardi NIM

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Lusi Melian, S.Si, MT
NIP : 4127.7026.003

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