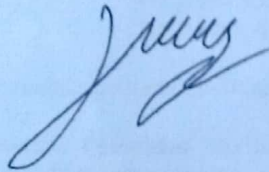


## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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, 12 Februari 2019

Penulis



Luthfy Wiratama Nugraha


NIM. 10514309

Pemilik CV. Sindang Sari



Mumu Mulyadi

Dosen Pembimbing



Annisa Paramitha Fadillah, S.Kom., M.Kom

NIP. 4127.70. 26.0 109

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