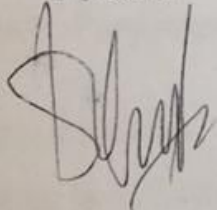


# SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, Menyetujui: "Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, 30 September 2019

Penulis



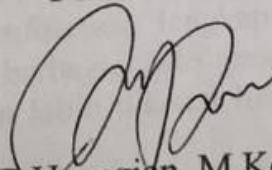
Sri Ela Dinasti  
Nim. 10516111

CV. Rizki Jaya Global  
Pimpinan CV



Hafnizar Hidayat GLOBAL

Mengetahui,  
Pembimbing



Leonardi P. Hasugian, M.Kom., M.Eng  
NIP. 4127.70.26.112