

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Penulis, yang bertanda tangan di bawah ini, 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, 31 Agustus 2019

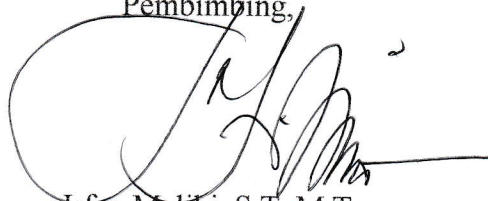
Penulis,



Maulana Amsor Sidik
NIM. 10114105

Mengetahui,

Pembimbing,



Irfan Maliki, S.T, M.T
NIP. 41277006019

Catatan: kecuali Bab 3, Bab 4, dan Jurnal.