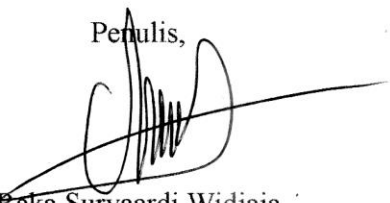


SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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".

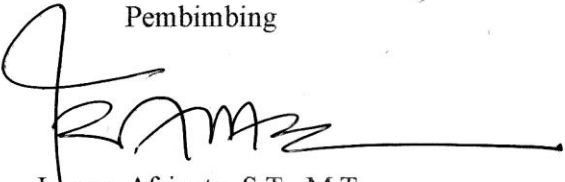
Bandung, 31 Agustus 2019

Penulis,


Raka Survaardi Widaja
NIM. 10115253

Mengetahui,

Pembimbing


Irawan Afrianto, S.T., M.T.
NIP. 4127.70.06.009

Catatan:

Bab III dan Bab IV tidak untuk dipublikasikan karena akan digunakan untuk pengembangan selanjutnya.