SURAT KETERANGANPERSETUJUAN PUBLIKASI

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

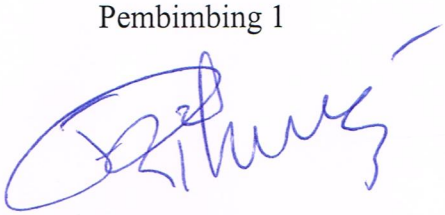
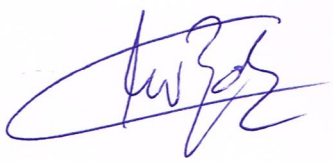
Bandung, 20Agustus 2018

Penulis



Agung Muhamad Mutaqin

NIM. 13114023

Pembimbing 1	Pembimbing 2
	
Tri Rahajoeningroem, M.T	Dr. Goib Wiranto
NIP : 4127.70.04.015	NIP : 196912301989011001