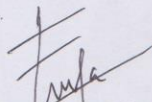


SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, 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, 18 Desember 2019

Penulis,



Feka Ragiska Budhi Kusuma
NIM. 10113170

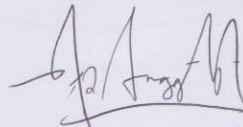
Ketua Jurusan
Teknik Komputer & Jaringan,



Dra. Bertha
NIP. 196505061997022001

Mengetahui,

Pembimbing,



Angga Setiyadi, S.Kom., M.Kom
NIP. 41277006052

Catatan : Hanya abstrak yang di publikasikan.