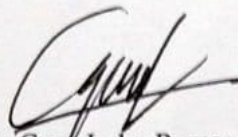


SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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, 04 Desember 2019

Penulis,

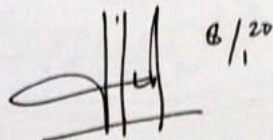


Cepi Indra Purnama
NIM. 10113400



Mengetahui,

Pembimbing,



6/20
/1

Dedeng Hirawan, S.Kom., M.Kom.
NIP. 41277006135

Catatan : Hanya abstrak yang dipublikasikan.