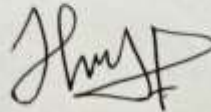


SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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".

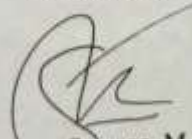
Bandung, 28 Februari 2020

Penulis,



Ilham Balebat
NIM. 10115336

Mengetahui,
Pembimbing,



Ir. Taryana Suryana, M.Kom.
NIP. 41277006017

Catatan : kecuali Bab 3 karena terdapat data rahasia.