

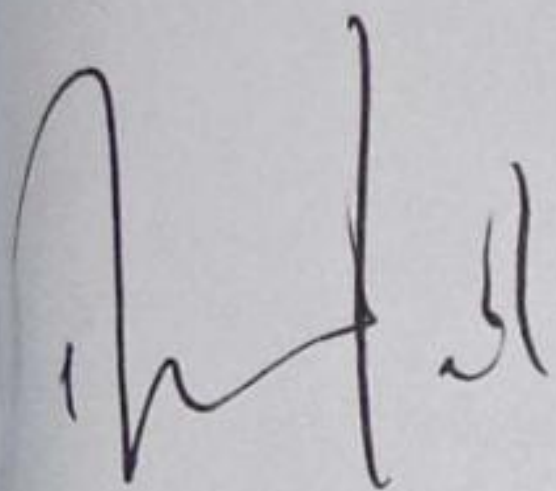
# SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah 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, 14 Februari 2020

Penulis,



Muhamad Irpan Maulana

NIM.10515232

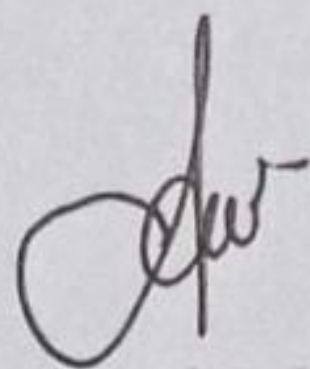
Perusahaan,



Hj. Agus Mansyur

Mengetahui,

Pembimbing



Annisa Paramita Fadillah, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0417069002

NIP : 4127.70.26.109

Catatan/Alasan tidak dapat di online kan:

Memberikan izin untuk meng-online-kan BAB I dan BAB V, sementara BAB II, BAB III, dan BAB IV tidak bersedia untuk di-online-kan karena merupakan rahasia perusahaan.