

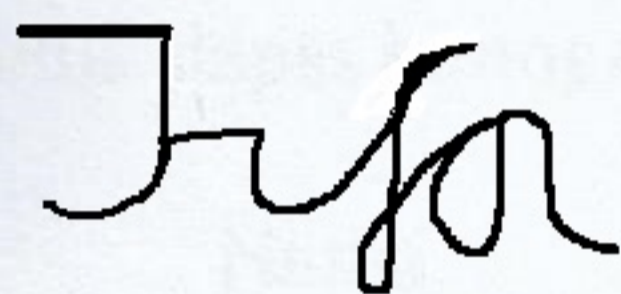
## **SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**

yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian,  
memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Royalti Noneksklusif  
ini dan bersedia di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk  
riset dan pendidikan”

Bandung, 14 Februari 2019

Penulis,

Manager



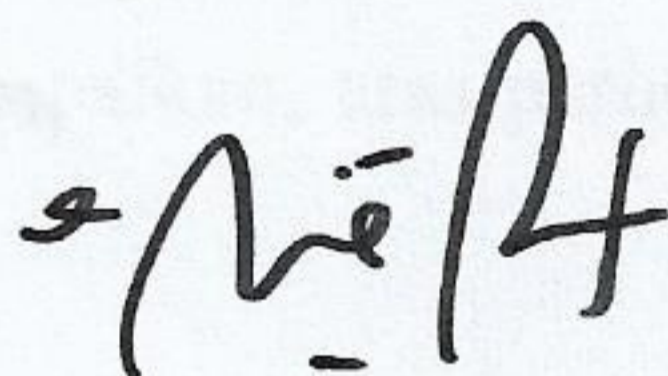
**Kopeg BTN Bandung**



M. Aliandri SW

Muhammad Irfan  
NIM 10513009

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



Iyan Gustiana, M.Kom  
NIP. 4127.70.26.010

Alasan tidak dapat di-online-kan (Diisi jika tidak bersedia di-online-kan) :  
izinkan izin untuk meng-online-kan BAB I dan BAB V, sementara BAB II, BAB III, dan  
tidak bersedia untuk di-online-kan karena merupakan rahasia perusahaan