

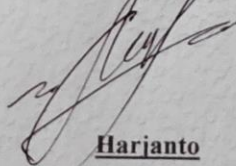
**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis bersedia:

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti**
Noneksklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan
ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

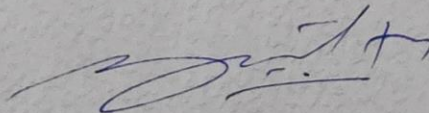
Bandung, 08 Februari 2019

Penulis



Harjanto
NIM 1.31.12.006

Mengetahui
Pembimbing.



Dr. Yusrila Yeka K., S.Si., M.T.
NIP. 4127.70.05.009