

SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

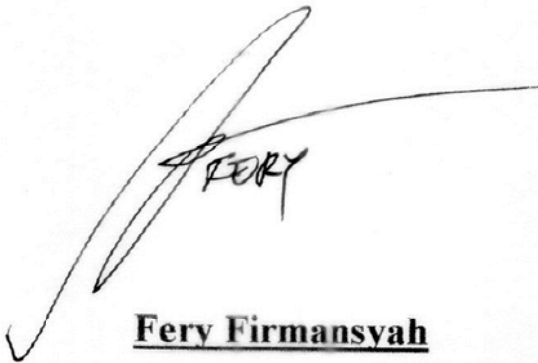
Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis,
menyetujui:

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

Bandung, 20/2/19

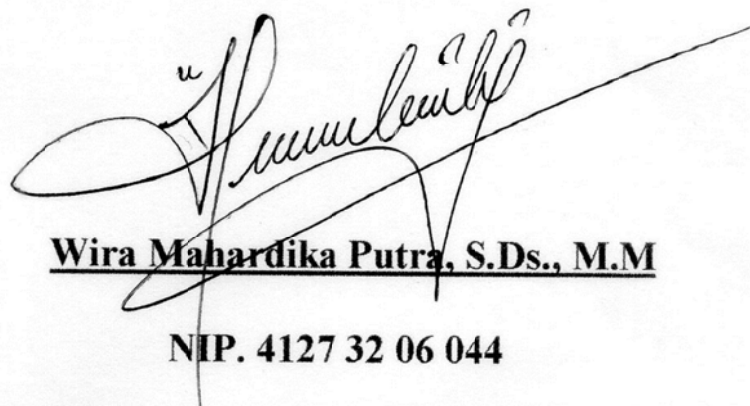
Penulis,

Pembimbing



Fery Firmansyah

NIM.51914080



Wira Mahardika Putra, S.Ds., M.M

NIP. 4127 32 06 044