

**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 Noneksklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 25 Juli 2019

Penulis,



M. Fadhil Pratama

NIM 51916168

Perusahaan

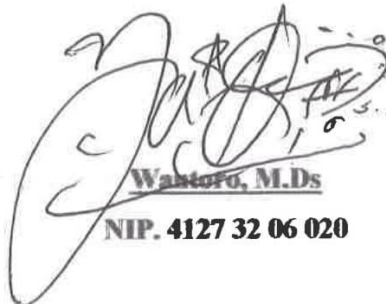


Mifadly Robby

Manager

Mengetahui,

Pembimbing



Wahono, M.Ds

NIP. 4127 32 06 020