

SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis bersedia:

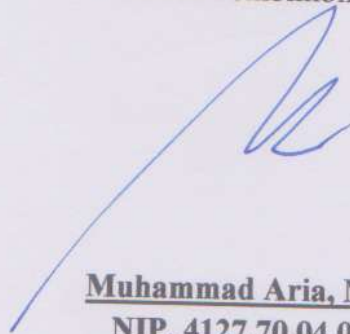
“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti**
Noneksklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 02 April 2019
Penulis,



Alvin Nurwan
NIM 1.31.14.044

Mengetahui
Dosen Pembimbing.



Muhammad Aria, M.T.
NIP. 4127.70.04.014