

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah 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”.

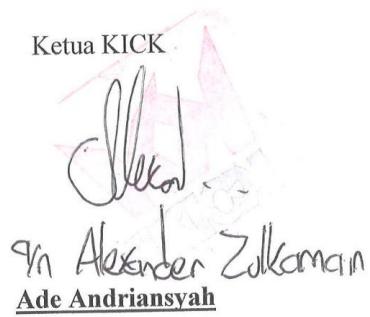
Bandung, September 2019

Penulis



Yuharli D  
NIM. 21214224

Ketua KICK



Alexander Zulkman  
Ade Andriansyah

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



Darmazakti Natajaya Tirtamahya, SE., M.T  
**NIP. 4127.34.02.020**

**Catatan:** Kecuali BAB I, BAB II, BAB III, BAB IV, BAB V dan lampiran tidak untuk di-*online*-kan, dengan alasan file-file diatas merupakan data hasil kerja peneliti selama penyusunan skripsi.