

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penyusun menyetujui :

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

Bandung, Agustus 2019

Menyetujui :

Penulis



Fahrul Fauzi Hidayat  
NIM.21215211

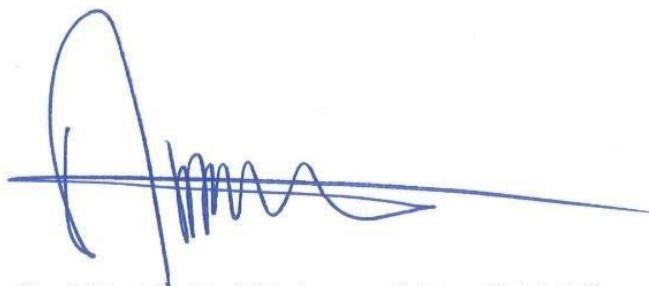
Universitas Komputer Indonesia  
Bandung



Prof. Dr. Hj. Umi Narimawati, Dra., SE., M.Si  
NIP. 4127.34.02.015

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Prof. Dr. Hj. Umi Narimawati, Dra.,SE.,M.Si  
NIP. 4127.34.02.015

**Catatan :**

Kecuali Bab I, Bab III, Bab IV dan Bab V serta lampiran-lampiran tidak untuk di-online-kan dengan alasan keempat Bab serta lampiran-lampiran merupakan hasil kerja peneliti selama penyusunan.