

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

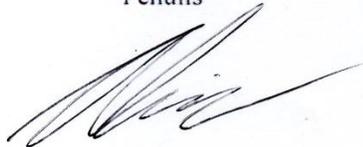
Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penyusun menyetujui :

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

Bandung, Agustus 2019

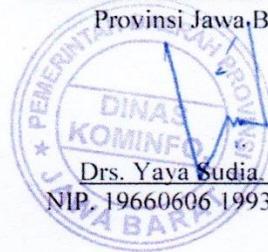
Menyetujui :

Penulis



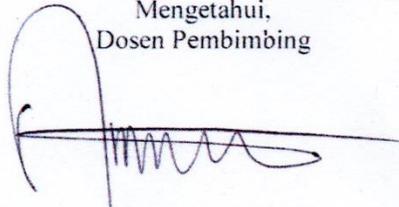
Alvin Rafi Alfarissy
NIM. 21215249

Dinas Komunikasi dan Informatika
Provinsi Jawa,Barat



Drs. Yaya Sudia, M.M.
NIP. 19660606 199303 1 012

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



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

Catatan :

Kecuali Bab I, Bab II, Bab III, Bab IV, dan Bab V serta ampiran-lampiran tidak di-*online*-kan dengan alasan kelima Bab dan lampiran-lampiran merupakan data hasil kerja peneliti selama penyusunan.