

**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, 26 Maret 2019

Menyetujui,  
Penulis



**Andi Kurniadi**  
NIM. 10314024

Mengetahui,  
Pimpinan Perusahaan



**Ir. Eko Sunarko**

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



**Alam Santosa S.T., M.T.**  
NIP. 4127.70.03.005

**Catatan:**

1. Bab 1, Bab 2, Bab 3, Bab 5, Bab 6, Bab 7 dapat di publikasi.
2. Bab 4 tidak dapat di publikasi.
3. Lampiran tidak dapat di publikasi karena terdapat data form maintenance.